profitec®

Stromversorgung

Schaltnetzteil 8000 mA

- Stabilisiertes Schaltnetzteil nach EN 60950
- Das Netzteil ist für Eingangsspannungen von 100-240 Volt einsetzbar
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 9 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Stecker	Marke (nur für Referenzzwecke)
5,1 x 7,4	Dell
3,5 x 9,3	Apple
2,5 x 7,6	Apple
1,4 x 6,5	Fujitsu / Panasonic / Sony
3,6 x 6,3	Toshiba
1,7 x 4,75	Compaq
2,5 x 5,5	Compaq / Dell / Gateway / HP / Toshiba / Winbook / IBM
2,1 x 5,5	IBM
Dell Stecker	Dell

Artikelnummer	**V 385**
Eingangsspannung AC (Volt)	100 bis 240
Ausgangsspannung DC (Volt)	15/16/18/19/20/22/24
Belastbarkeit (mA)	15/16V=8500 18/19V=8000 20V=7500 22V=6500 24V=6000
Gewicht (g)	600
Abmessungen ca. (mm)	190 x 65 x 41
VPE	1
EAN-Code	4016641173832

Schaltnetzteil 6000 mA

- Stabilisiertes Schaltnetzteil nach EN 60950
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Inklusive Kaltgeräte-Netzkabel
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Hohlstecker 6,50 / 4,50 mm
4,75 / 1,70 mm
5,50 / 2,10 mm
5,50 / 2,50 mm
6,30 / 3,00 mm
Spezialadapter für Notebooks von DELL©

Artikelnummer	**V 365**
Eingangsspannung AC (Volt)	100 bis 240
Ausgangsspannung DC (Volt)	15/16/18/19/20/22/24
Belastbarkeit (mA)	bis 20V=6000 / ab 22V=5000
Gewicht (g)	480
Abmessungen ca. (mm)	170 x 68 x 38
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641167480

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Schaltnetzteil 3800 mA

Dieses Schaltnetzteil ist ausschließlich zur Stromversorgung von elektronischen Geräten mit einer Betriebsspannung von 5 – 24 Volt und einer maximalen Stromaufnahme von 3800 mA geeignet. Über auswechselbare Netzadapter können Sie dieses Netzteil, ohne zusätzliche Zwischenstecker, fast überall in der Welt einsetzen. Die Ausgangsspannung beträgt 5 – 24 Volt, über Steckwiderstände in 1 Volt Schritten. Der maximale Ausgangsstrom beträgt 3800 mA.

Spannung	max. Strom	**Spannung**	max. Strom	**Spannung**	max. Strom
5 V	3800 mA	12 V	3000 mA	19 V	1880 mA
6 V	3700 mA	13 V	2700 mA	20 V	1800 mA
7 V	3600 mA	14 V	2500 mA	21 V	1700 mA
8 V	3500 mA	15 V	2400 mA	22 V	1630 mA
9 V	3400 mA	16 V	2200 mA	23 V	1560 mA
10 V	3300 mA	17 V	2100 mA	24 V	1500 mA
11 V	3200 mA	18 V	2000 mA		

- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker		3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	- Gerade	2,35 / 0,75 mm
	- Winkel	3,50 / 1,40 mm
		4,00 / 1,70 mm
		5,00 / 2,10 mm
		5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	**MW 7H380 GS**	**MW 380 SATZ**
Artikelbezeichnung	Schaltnetzteil 3800 mA	Widerstand-Satz
Eingangsspannung AC (Volt)	110-240	
Ausgangsspannung DC (Volt)	5 - 24	
Belastbarkeit (mA)	max. 3800	
Gewicht (g)	267	
Abmessungen ca. (mm)	120 x 85 x 60	Ø 5,8 x 3,6
VPE	1/6/12	1
EAN-Code	4016641172958	4016641172965

Schaltnetzteil 5000 mA

- Stabilisiertes Schaltnetzteil nach EN 60950
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker		3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	- Gerade	2,35 / 0,75 mm
		3,50 / 1,35 mm
		4,00 / 1,70 mm
		5,50 / 2,10 mm
		5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	**MW 7H50 GS**
Eingangsspannung AC (Volt)	110-240
Ausgangsspannung DC (Volt)	6/7,5/9/12/13,5/15
Belastbarkeit (mA)	bis 12V=5000 / ab 13,5V=3800
Gewicht (g)	295
Abmessungen ca. (mm)	136 x 70 x 37
VPE	1/20/40
EAN-Code	4016641164939

Schaltnetzteil 3500 mA

- Stabilisiertes Schaltnetzteil nach EN 60950
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Inklusive Kaltgeräte-Netzkabel
- Mit 5 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Hohlstecker	- Gerade	4,75 / 1,70 mm
		6,35 / 3,00 mm
	- Gerade mit Innenstift	7,00 / 4,50 mm
	- Winkel	5,50 / 1,50 mm
		5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	**V 350**
Eingangsspannung AC (Volt)	100 bis 240
Ausgangsspannung DC (Volt)	15/16/18/19/20/22/24
Belastbarkeit (mA)	bis 20V=3500 / ab 22V=2900
Gewicht (g)	415
Abmessungen ca. (mm)	140 x 80 x 43
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641158693

Schaltnetzteil 3500 mA

- Stabilisiertes Schaltnetzteil nach EN 60950
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Code	Marke (nur für Referenzzwecke)
NG	Compaq / Toshiba / Dell
NAA	Dell
NE	HP / IBM / Gateway
NH	Sharp / Dell
NAB	Acer
NJ	Toshiba

Artikelnummer	**MW 7H350 GS**
Eingangsspannung AC (Volt)	110-240
Ausgangsspannung DC (Volt)	15/16/18/19/20/22/24
Belastbarkeit (mA)	bis 22V=3500 / bei 24V=3000
Gewicht (g)	356
Abmessungen ca. (mm)	146 x 65 x 39
VPE	1/15/30
EAN-Code	4016641172095

Schaltnetzteil 2500 mA

- Stabilisiertes Schaltnetzteil nach EN 60950
- Das Netzteil ist für Eingangsspannungen von 100-240 Volt einsetzbar
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 7 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker		2,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	- Gerade	2,35 / 0,75 mm
	- Winkel	3,50 / 1,40 mm
		4,00 / 1,70 mm
		5,50 / 1,50 mm
		5,50 / 2,10 mm
		5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	**MW 2006 GS**
Eingangsspannung AC (Volt)	100-240
Ausgangsspannung DC (Volt)	3,0/3,3/5,0/6,0/6,5/7,0/8,4
Belastbarkeit (mA)	2500/2500/2500/2100/2100/2100/1500
Gewicht (g)	170
Abmessungen ca. (mm)	82 x 36 x 88
VPE	1/100
EAN-Code	4016641167978

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Schaltnetzteil 2000 mA

- Stabilisiertes Schaltnetzteil nach EN 60950
- Das Netzteil ist für Eingangsspannungen von 100-240 Volt einsetzbar
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Mit 8 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker		2,5 mm Mono
		3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	- Gerade	0,75 / 2,35 mm
		1,00 / 3,00 mm
		1,40 / 3,50 mm
		1,70 / 4,00 mm
	- Winkel	2,10 / 5,50 mm
		2,50 / 5,50 mm

Artikelnummer	V 2000
Eingangsspannung AC (Volt)	100-240
Ausgangsspannung DC (Volt)	3,0/4,5/5,0/6,0/6,5/7,0
Belastbarkeit (mA)	2500/2500/2500/2000/2000/1900
Gewicht (g)	110
Abmessungen ca. (mm)	80 x 45 x 28
VPE	1/12/48
EAN-Code	4016641161730

Schaltnetzteil 1600 mA

- Stabilisiertes Schaltnetzteil nach EN 60950
- Das Netzteil ist für Eingangsspannungen von 100–240 Volt einsetzbar
- Die Anpassung an die Netzspannung erfolgt automatisch !
- Schutz gegen Kurzschluss, Überlastung und Überhitzung
- Mit 8 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker	3,5 mm Mono	2,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm	3,00 / 1,00 mm
	3,50 / 1,35 mm	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MW 800
Eingangsspannung AC (Volt)	100-240
Ausgangsspannung DC (Volt)	3/4,5/6/7,5/9/12
Belastbarkeit (mA)	1600/1600/1500/1200/1000/800
Gewicht (g)	110
Abmessungen ca. (mm)	82 x 36 x 50
VPE	1/25/50
EAN-Code	4016641164984

Schaltnetzteil 1500 mA

- Stabilisiertes Schaltnetzteil nach EN 60950
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Ausgangsspannungs-Wahlschalter im Betrieb abgedeckt
- Mit 7 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker		3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	- Gerade	2,35 / 0,75 mm
	- Winkel	3,50 / 1,40 mm
		4,00 / 1,70 mm
		5,50 / 1,50 mm
		5,50 / 2,10 mm
		5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	V 924
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	9/12/15/18/20/24
Belastbarkeit (mA)	1500/1500/1500/1200/1200/1000
Gewicht (g)	180
Abmessungen ca. (mm)	95 x 60 x 47
VPE	1/25/50
EAN-Code	4016641156682

Schaltnetzteil 1300 mA

- Stabilisiertes Schaltnetzteil in kompakter Größe
- Schutz gegen Kurzschluss, Überlastung und Überhitzung
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker		3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	- Gerade	2,35 / 0,75 mm
	- Winkel	3,50 / 1,40 mm
		4,00 / 1,70 mm
		5,00 / 2,10 mm
		5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MWS 9113 GS
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	1,5/3/4,5/6/7,5/9/12
Belastbarkeit (mA)	1600 (bei 12V 1300 mA)
Gewicht (g)	738
Abmessungen ca. (mm)	122 x 76 x 60
VPE	1/8/16
EAN-Code	4016641164502

Schaltnetzteil 1250 mA

- Stabilisiertes Schaltnetzteil nach EN 60950
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Mit 7 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker		3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	- Gerade	2,35 / 0,75 mm
	- Winkel	3,50 / 1,40 mm
		4,00 / 1,70 mm
		5,50 / 1,50 mm
		5,50 / 2,10 mm
		5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	V 125 A
Eingangsspannung AC (Volt)	100 bis 240
Ausgangsspannung DC (Volt)	3/4,5/6/7,5/9/12
Belastbarkeit (mA)	1250
Gewicht (g)	180
Abmessungen ca. (mm)	95 x 60 x 47
VPE	1/25/50
EAN-Code	4016641155401

Schaltnetzteil 1000 mA

- Stabilisiertes Schaltnetzteil nach EN 60950
- Für Eingangsspannungen von 100–240 Volt einsetzbar
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Mit 8 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker		2,5 mm Mono
		3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	- Gerade	2,35 / 0,75 mm
		3,00 / 1,00 mm
		3,50 / 1,40 mm
		4,00 / 1,70 mm
	- Winkel	5,50 / 2,10 mm
		5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	V 1000
Eingangsspannung AC (Volt)	100 bis 240
Ausgangsspannung DC (Volt)	3/4,5/5/6/9/12
Belastbarkeit (mA)	1000
Gewicht (g)	110
Abmessungen ca. (mm)	80 x 45 x 28
VPE	1/12/48
EAN-Code	4016641158716

Festspannungs-Schaltnetzteil 6000 mA

- Dieses Schaltnetzteil ist ausschließlich zur Stromversorgung von elektrischen Geräten mit einer Betriebsspannung von 19 Volt und einer maximalen Stromaufnahme von 6,0 A geeignet.
- Es ist für Eingangsspannungen von 100 bis 240 Volt einsetzbar.
- Mit 6 unterschiedlichen DC-Hohlsteckern

DC-Hohlstecker	1,70 / 4,75 mm
	2,10 / 5,50 mm
Inklusive	2,50 / 5,50 mm
Steckadapter	3,00 / 6,30 mm
für DELL	4,50 / 6,50 mm

Artikelnummer	V 1960
Eingangsspannung AC (Volt)	100 bis 240
Ausgangsspannung DC (Volt)	19
Belastbarkeit (mA)	6000
Gewicht (g)	546
Abmessungen ca. (mm)	65 x 40 x 170
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641171159

Festspannungs-Netzteil 1000 mA / 18V

- Nicht stabilisiertes Festspannungs-Netzgerät für SAT-Anlagen, Alarmanlagen usw.
- 3,5 mm Klinkenstecker vormontiert
- Bauform: Tisch-Netzgerät

Artikelnummer	V 1810
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	18
Belastbarkeit (mA)	1000
Gewicht (g)	822
Abmessungen ca. (mm)	68 x 90 x 54
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641143668

Festspannungs-Netzteil 800 mA / 18V

- Nicht stabilisiertes Festspannungs-Netzgerät für SAT-Anlagen, Alarmanlagen usw.
- 3,5 mm Klinkenstecker vormontiert
- Bauform: Stecker-Netzgerät

Artikelnummer	V 1808
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	18
Belastbarkeit (mA)	800
Gewicht (g)	548
Abmessungen ca. (mm)	59 x 48 x 88
VPE	1/25/50
EAN-Code	4016641155937

Festspannungs-Netzteil 500 mA / 18V

- Nicht stabilisiertes Festspannungs-Netzgerät für z.B. SAT-Anlagen, Alarmanlagen usw.
- 3,5 mm Klinkenstecker vormontiert

Artikelnummer	MW 1805
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	18
Belastbarkeit (mA)	500
Gewicht (g)	440
Abmessungen ca. (mm)	75 x 58 x 50
VPE	1/20/40
EAN-Code	4016641168067

Festspannungs-Schaltnetzteil 3300 mA

- Dieses Schaltnetzteil ist ausschließlich zur Stromversorgung von elektrischen Geräten mit einer Betriebsspannung von 12 Volt und einer maximalen Stromaufnahme von 3,3 A geeignet.
- Es ist für Eingangsspannungen von 100 bis 240 Volt einsetzbar.
- Das Gerät verfügt über zwei Netzstecker-Varianten (Euro- und USA-Stecker).
- Der DC-Anschluss erfolgt über einen festangeschlossenen DC-Hohlstecker (5,5 x 2,5mm)

Artikelnummer	V 1233
Eingangsspannung AC (Volt)	100 bis 240
Ausgangsspannung DC (Volt)	12
Belastbarkeit (mA)	3300
Gewicht (g)	260
Abmessungen ca. (mm)	55 x 85 x 95
VPE	1/25/50
EAN-Code	4016641171142

Festspannungs-Schaltnetzteil 2000 mA / 12V

Dieses Schaltnetzteil ist ausschließlich zur Stromversorgung von elektrischen Geräten mit einer Betriebsspannung von 12 Volt und einer maximalen Stromaufnahme von 2000 mA geeignet. Die Anpassung an die Netzspannung von 100-240 Volt geschieht automatisch.
Über auswechselbare Netzadapter (im Lieferumfang) lässt sich dieses Netzteil, ohne zusätzliche Zwischenstecker, fast überall in der Welt einsetzen.

- Mit montiertem DC-Hohlstecker 5,5 x 2,5 mm

Artikelnummer	MW 1220
Eingangsspannung AC (Volt)	100-240
Ausgangsspannung DC (Volt)	12
Belastbarkeit (mA)	2000
Gewicht (g)	267
Abmessungen ca. (mm)	120 x 60 x 85
VPE	1/20/40
EAN-Code	4016641170558

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Festspannungs-Schaltnetzteil 1000 mA / 12V

Dieses Schaltnetzteil ist ausschließlich zur Stromversorgung von elektrischen Geräten mit einer Betriebsspannung von 12 Volt und einer maximalen Stromaufnahme von 1000 mA geeignet. Die Anpassung an die Netzspannung von 100-240 Volt geschieht automatisch.

- Mit montiertem DC-Hohlstecker 5,5 x 2,5 mm

Artikelnummer	MW 1210
Eingangsspannung AC (Volt)	100-240
Ausgangsspannung DC (Volt)	12
Belastbarkeit (mA)	1000
Gewicht (g)	154
Abmessungen ca. (mm)	82 x 32 x 90
VPE	1/80
EAN-Code	4016641170541

Schaltnetzteil 12V 500mA

Dieses Netzgerät ist für Eingangsspannungen von 100 Volt bis 240 Volt einsetzbar. Die Anpassung an die Netzspannung erfolgt automatisch. Die Ausgangsspannung beträgt 12 Volt, der maximale Ausgangsstrom beträgt 500 mA.
Der DC-Anschluss erfolgt über einen festangeschlossenen DC-Hohlstecker (5,5 x 2,5 mm), wobei der Pluspol am Innenleiter des Steckers liegt.

- Sehr kleine Bauform

Artikelnummer	MW 7N05 GS
Eingangsspannung AC (Volt)	100-240
Ausgangsspannung DC (Volt)	12
Belastbarkeit (mA)	500
Gewicht (g)	24
Abmessungen ca. (mm)	41 x 66 x 58
VPE	1
EAN-Code	4016641175195

Schaltnetzteil 5V-USB

Laden Sie den integrierten Akku Ihres MP3-USB-Sticks oder weiterer USB-Endgeräte überall und so oft Sie wollen. Mit diesem Netzgerät können Sie auf den PC oder das Notebook als „Docking-Station“ komplett verzichten.
Dieses Netzteil arbeitet mit Schaltnetztechnologie und verfügt über drei Netzstecker-Varianten, sodass Sie es fast weltweit einsetzen können.
Der DC-Anschluss erfolgt über eine USB-Buchse (Typ A)

Artikelnummer	MW 7MU10 GS
Eingangsspannung AC (Volt)	100-240
Ausgangsspannung DC (Volt)	5
Belastbarkeit (mA)	750
Gewicht (g)	80
Abmessungen ca. (mm)	54 x 68 x 92
VPE	1/60
EAN-Code	4016641173825

Festspannungs-Schaltnetzteil 2500 mA / 5V

Dieses Schaltnetzteil ist ausschließlich zur Stromversorgung von elektrischen Geräten mit einer Betriebsspannung von 5 Volt und einer maximalen Stromaufnahme von 2,5 A geeignet. Die Anpassung an die Netzspannung von 100-240 Volt geschieht automatisch.

- Mit montiertem DC-Hohlstecker 5,5 x 2,5 mm

Artikelnummer	V 525
Eingangsspannung AC (Volt)	100 bis 240
Ausgangsspannung DC (Volt)	5
Belastbarkeit (mA)	2500
Gewicht (g)	95
Abmessungen ca. (mm)	80 X 28 X 45
VPE	1/50
EAN-Code	4016641170534

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Gleichspannungs-Netzteil 1400 mA

- Hochbelastbares, stabilisiertes Netzgerät
- Umschaltbare Polarität
- Ausgangsspannung auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MWS 9211 GS
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	1,5/3,0/4,5/6,0/7,5/9,0/12,0
Belastbarkeit (mA)	1400 bei 1,5 - 6,0 Volt 1100 bei 7,5 - 9,0 Volt 1000 bei 12,0 Volt
Gewicht (g)	502
Abmessungen ca. (mm)	63 x 98 x 90
VPE	1
EAN-Code	4016641173801

Gleichspannungs-Netzteil 1300 mA

- Hochbelastbares, stabilisiertes Netzgerät
- Umschaltbare Polarität
- 6 verschiedene Steckadapter

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MW 1300 GS
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	1,5/3,0/4,5/6,0/7,5/9,0/12,0
Belastbarkeit (mA)	1300/1300/1200/1100/1000/1000/800
Gewicht (g)	549
Abmessungen ca. (mm)	91 x 64 x 98
VPE	1/15/30
EAN-Code	4016641162171

Gleichspannungs-Netzteil 700 mA

- Hochbelastbares, stabilisiertes Netzgerät
- Umschaltbare Polarität
- 6 verschiedene Steckadapter

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MWS 927 GS
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	1,5/3/4,5/6/7,5/9/12
Belastbarkeit (mA)	700
Gewicht (g)	565
Abmessungen ca. (mm)	67 x 55 x 98
VPE	1/15/30
EAN-Code	4016641167428

Gleichspannungs-Netzteil 500 mA

- Hochbelastbares, stabilisiertes Netzgerät
- Umschaltbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MWS 895 GS
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	1,5/3/4,5/6/7,5/9/12
Belastbarkeit (mA)	500-12,0 V / 600-9,0 V / 700-7,5 V / 800-4,5+6,0 V / 1000-1,5+3,0 V
Gewicht (g)	407
Abmessungen ca. (mm)	92 x 56 x 84
VPE	1/20/40
EAN-Code	4016641169699

Gleichspannungs-Netzteil 300 mA

- Stabilisiertes Netzgerät
- Umschaltbare Polarität
- Ausgangsspannung auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

Artikelnummer	MWS 893 GS
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	1,5/3,0/4,5/6,0/7,5/9,0/12,0
Belastbarkeit (mA)	300
Gewicht (g)	306
Abmessungen ca. (mm)	55 x 95 x 84
VPE	1/20/40
EAN-Code	4016641173795

Gleichspannungs-Netzteil 1000 mA

- Nicht stabilisierte Gleichspannung
- Ausgangsspannung auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker		3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	- Gerade	2,35 / 0,75 mm
	- Winkel	3,50 / 1,40 mm
		4,00 / 1,70 mm
		5,00 / 2,10 mm
		5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MW 9210 GS
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	3,0/4,5/6,0/7,5/9,0/12,0
Belastbarkeit (mA)	1000 (900mA bei 12V)
Gewicht (g)	485
Abmessungen ca. (mm)	91 x 64 x 98
VPE	1/15/30
EAN-Code	4016641172187

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Gleichspannungs-Netzteil 500 mA

- Nicht stabilisierte Gleichspannung
- Umschaltbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MW 895 GS
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	3/4,5/6/7,5/9/12
Belastbarkeit (mA)	500
Gewicht (g)	360
Abmessungen ca. (mm)	92 x 56 x 84
VPE	1/20/40
EAN-Code	4016641170848

Gleichspannungs-Netzteil 300 mA

- Nicht stabilisierte Gleichspannung
- Umschaltbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MW 883 GS
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	3/4,5/6/7,5/9/12
Belastbarkeit (mA)	300
Gewicht (g)	258
Abmessungen ca. (mm)	82 x 56 x 65
VPE	1/20/40
EAN-Code	4016641170831

Gleichspannungs-Netzteil 500 mA

- Nicht stabilisierte Gleichspannung
- Automatische Abschaltung bei Überhitzung und Überlastung
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern
- Der Eurostecker lässt sich bis zu einem Winkel von 180° verdrehen, dadurch passt sich das Netzgerät ideal an die Einbaulage der Steckdose an.

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MWR 895 GS
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	3,0/4,5/6,0/7,5/9,0/12,0
Belastbarkeit (mA)	500
Gewicht (g)	380
Abmessungen ca. (mm)	92 x 56 x 92
VPE	1/20/40
EAN-Code	4016641170992

Gleichspannungs-Netzteil 1000 mA

- Stabilisierte Gleichspannung mit geringer Brummspannung
- Automatische Abschaltung bei Überhitzung und Überlastung
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MW 1000 GS
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	3/6/9/12
Belastbarkeit (mA)	1000
Gewicht (g)	994
Abmessungen ca. (mm)	67 x 76 x 120
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641135816

Gleichspannungs-Netzteil 800 mA

- Nicht stabilisierte Gleichspannung
- Automatische Abschaltung bei Überhitzung und Überlastung
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MW 79 GS
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	3/4,5/6/7,5/9/12
Belastbarkeit (mA)	800
Gewicht (g)	464
Abmessungen ca. (mm)	66 x 52 x 98
VPE	1/20/40
EAN-Code	4016641125046

Gleichspannungs-Netzteil 500 mA

- Nicht stabilisierte Gleichspannung
- Automatische Abschaltung bei Überhitzung und Überlastung
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MW 17 GS
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	3,0/4,5/6,0/7,5/9,0/12,0
Belastbarkeit (mA)	500
Gewicht (g)	427
Abmessungen ca. (mm)	88 x 62 x 98
VPE	1/20/40
EAN-Code	4016641165851

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Gleichspannungs-Netzteil 300 mA

- Nicht stabilisierte Gleichspannung
- Automatische Abschaltung bei Überhitzung und Überlastung
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	**MW 312 GS**
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	3,0/4,5/6,0/7,5/9,0/12,0
Belastbarkeit (mA)	300
Gewicht (g)	266
Abmessungen ca. (mm)	75 x 53 x 85
VPE	1/50
EAN-Code	4016641124995

Festspannungs-Netzteile

- Nicht stabilisiertes Festspannungs-Netzgerät
- Mit 3 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,1 / 5,00 mm
	2,5 / 5,50 mm

Artikelnummer	MW 1203 GS	MW 1205 GS	MW 1208 GS
Eingangsspannung AC Volt	230	230	230
Ausgangsspannung DC Volt	12	12	12
Belastbarkeit (mA)	300	500	800
Gewicht g	251	338	452
Abmessungen ca. mm	59 x 50 x 43	67 x 50 x 43	74 x 58 x 51
VPE	1/25/50	1/20/80	1/20/40
EAN-Code	4016641143675	4016641159614	4016641159621

Festspannungs-Netzteil 500 mA / 24V

- Nicht stabilisiertes Festspannungs-Netzgerät
- Belastbarkeit 500 mA
- 3,5 mm Klinkenstecker vormontiert

Artikelnummer	MW 2405
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	24
Belastbarkeit (mA)	500
Gewicht g	500
Abmessungen ca. mm	75 x 58 x 87
VPE	1/20/40
EAN-Code	4016641167237

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Wechselspannungs-Netzgerät 1000 mA

- Wechselspannungs-Netzgerät (AC/AC)
- Umschaltbare Ausgangsspannungen
- Kabellänge jeweils ca. 1,75 m
- DC-Hohlstecker vormontiert 2,1 x 5,0 x 12,5 mm

Artikelnummer	V 1924 AC
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung AC (Volt)	9/12/15/18/24
Belastbarkeit (mA)	1000
Gewicht (g)	830
Abmessungen ca. (mm)	61 x 70 x 117
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641162072

Wechselspannungs-Netzteil 830 mA

- Wechselspannungs-Netzgerät (AC/AC)
- Belastbarkeit 830 mA
- DC-Hohlstecker vormontiert 2,1 x 5,5 x 12,5 mm
- Anschlusskabel 1,80 m

Artikelnummer	MW 12830 AC
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung AC (Volt)	12
Belastbarkeit (mA)	830
Gewicht (g)	357
Abmessungen ca. (mm)	67 x 50 x 80
VPE	1/20
EAN-Code	4016641169705

Wechselspannungs-Netzteil 300 mA

Dieses Netzgerät dient zur Stromversorgung von Geräten mit einer Eingangsspannung von 12 Volt Wechselspannung (AC) und einer maximalen Stromaufnahme von 300 mA. Das Netzgerät ist für eine Eingangsnennspannung von 230 Volt bestimmt. Der AC-Anschluss erfolgt über einen festangeschlossenen Klinkenstecker (3,5mm Mono).

Artikelnummer	MW 1203 AC
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung AC (Volt)	12
Belastbarkeit (mA)	300
Gewicht (g)	183
Abmessungen ca. (mm)	53 x 42 x 75
VPE	1
EAN-Code	4016641172378

Auto-Gleichspannungswandler 8000 mA

- Ausgangsspannung von 15-24V
- Mit 15 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 9 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Stecker	Marke (nur für Referenzzwecke)
5,1 x 7,4	Dell
3,5 x 9,3	Apple
2,5 x 7,6	Apple
1,4 x 6,5	Fujitsu / Panasonic / Sony
3,6 x 6,3	Toshiba
1,7 x 4,75	Compaq
2,5 x 5,5	Compaq / Dell / Gateway / HP / Toshiba / Winbook / IBM
2,1 x 5,5	IBM
Dell Stecker	Dell

Artikelnummer	**V 12150**
Eingangsspannung DC (Volt)	11-16
Ausgangsspannung DC (Volt)	15/16/18/19/20/22/24
Belastbarkeit (mA)	bis 16V=8500 /18-19V=8000 / 20V=7500 / 22V=6500 / 24V=6000
Gewicht g	425
Abmessungen ca. mm	112 x 61 x 36
VPE	1/24
EAN-Code	4016641174396

Auto-Gleichspannungswandler 8000 mA

- Ausgangsspannung von 15-22V
- Mit 8 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Stecker	Marke (nur für Referenzzwecke)
5,1 x 7,4	Dell
3,5 x 9,3	Apple
2,5 x 7,6	Apple
1,4 x 6,5	Fujitsu / Panasonic / Sony
3,6 x 6,3	Toshiba
1,7 x 4,75	Compaq
2,5 x 5,5	Compaq / Dell / Gateway / HP / Toshiba / Winbook / IBM
2,1 x 5,5	IBM
Dell Stecker	Dell

Artikelnummer	**V 24120**
Eingangsspannung DC (Volt)	22-26
Ausgangsspannung DC (Volt)	12/15/16/18/19/20/22
Belastbarkeit (mA)	bis 15V=8000 / 16V=7500 / 18V=6500 / 19-20V=6000 / 22V=5000
Gewicht g	400
Abmessungen ca. mm	112 x 61 x 36
VPE	1/24
EAN-Code	4016641174051

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Auto-Gleichspannungswandler 6000 mA

- Ausgangsspannung von 15-24V
- Mit 15 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Hohlstecker
6,50 / 4,50 mm
4,75 / 1,70 mm
5,50 / 2,10 mm
5,50 / 2,50 mm
6,30 / 3,00 mm

Spezialadapter für Notebooks von DELL©

Artikelnummer	V 12120
Eingangsspannung DC (Volt)	11-14
Ausgangsspannung DC (Volt)	15/16/18/19/20/22/24
Belastbarkeit (mA)	bis 20V=6000 / ab 22V=5000
Gewicht g	320
Abmessungen ca. mm	112 x 61 x 36
VPE	1/24
EAN-Code	4016641167473

Auto-Gleichspannungswandler 6000 mA

- Ausgangsspannung von 15-24V
- Mit 15 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Code	Marke (nur für Referenzzwecke)
NG	Compaq / Toshiba / Dell
NAA	Dell
NE	HP / IBM / Gateway
NH	Sharp / Dell
NAB	Acer
NJ	Toshiba

Artikelnummer	MW 2173
Eingangsspannung DC (Volt)	12-13,8
Ausgangsspannung DC (Volt)	15/16/18/19/20/22/24
Belastbarkeit (mA)	bis 20V=6000 / ab 22V=5000
Gewicht g	376
Abmessungen ca. mm	180 x 65 x 30
VPE	1/20/40
EAN-Code	4016641173627

Auto-Gleichspannungswandler 3500 mA

- Ausgangsspannung von 15-24V
- Mit 8 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Code	Marke (nur für Referenzzwecke)
NG	Compaq / Toshiba / Dell
NAA	Dell
NE	HP / IBM / Gateway
NH	Sharp / Dell
NAB	Acer
NJ	Toshiba

Artikelnummer	MW 2172
Eingangsspannung DC (Volt)	12-13,8
Ausgangsspannung DC (Volt)	15/16/18/19/20/22/24
Belastbarkeit (mA)	3500
Gewicht g	310
Abmessungen ca. mm	118 x 70 x 30
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641170824

Auto-Gleichspannungswandler 3000 mA

- Ausgangsspannung von 1,5-12V
- Mit 5 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 7 unterschiedlichen Steckadaptern

Mini USB	
DC-Hohlstecker	2,40 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,75 mm
	4,75 / 1,75 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	**V 12036**
Eingangsspannung DC (Volt)	11-14
Ausgangsspannung DC (Volt)	1,5/3,0/4,5/5,0/6,0/9,0/12,0
Belastbarkeit (mA)	3000
Gewicht g	144
Abmessungen ca. mm	95 x 60 x 28
VPE	1
EAN-Code	4016641175256

Auto-Gleichspannungswandler 2500 mA

- **Schaltnetzteil**
- Stabilisierte Ausgangsspannung
- 7A Sicherung im Zigarettenanzünder-Stecker
- Kurzschluss-, Überlastungs- und Überhitzungs-Schutz
- Mit 6 verschiedenen Steckadaptern

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	**MW 293**
Eingangsspannung DC (Volt)	12
Ausgangsspannung DC (Volt)	12/15/18/21/24
Belastbarkeit (mA)	2500
Gewicht g	255
Abmessungen ca. mm	122 x 76 x 60
VPE	1/8/16
EAN-Code	4016641164410

Auto-Gleichspannungswandler 2000 mA

- Stabilisierter Gleichspannungswandler
- Automatische Abschaltung bei Überhitzung und Überlastung
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	**MW 292**
Eingangsspannung DC (Volt)	12 bis 24
Ausgangsspannung DC (Volt)	1,5/3/4,5/6/7,5/9/12
Belastbarkeit (mA)	2000
Gewicht g	218
Abmessungen ca. mm	100 x 70 x 32
VPE	1/25/50
EAN-Code	4016641154121

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Auto-Gleichspannungswandler 1500 mA

- Ausgangsspannung von 1,5-22V
- Mit 3 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Mini USB	
DC-Hohlstecker	2,40 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,75 mm
	4,75 / 1,75 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	V 12018
Eingangsspannung DC (Volt)	11-14
Ausgangsspannung DC (Volt)	1,5/3,0/4,5/5,0/6,0/9,0/12,0
Belastbarkeit (mA)	1500
Gewicht g	144
Abmessungen ca. mm	95 x 60 x 28
VPE	1
EAN-Code	4016641175249

Auto-Gleichspannungswandler 1200 mA

- Stabilisierte Ausgangsspannung
- 2A Sicherung im Zigarettenanzünder-Stecker
- Kurzschluss-Schutz
- Überlast-Schutz
- Mit 6 verschiedenen Steckadaptern

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MW 207
Eingangsspannung DC (Volt)	12-24
Ausgangsspannung DC (Volt)	1,5/3/4,5/6/7,5/9/12
Belastbarkeit (mA)	1200
Gewicht g	48
Abmessungen ca. mm	65 x 52 x 34
VPE	1/25/50
EAN-Code	4016641164397

Auto-Gleichspannungswandler 5V/1000 mA

- Stabilisierte Ausgangsspannung
- 1 A Sicherung im Zigarettenanzünder-Stecker
- Kurzschluss-Schutz
- Überlast-Schutz
- USB-Buchse (Typ A)
- Inklusive USB-Adapterkabel

Die beiliegenden Steckadapter sind geeignet für : PSP-Playstation, Digital Camera, MP3- und MP4-Player, GPS-Geräte und Digital-Radios

Artikelnummer	V 051 A
Eingangsspannung DC (Volt)	12-24
Ausgangsspannung DC (Volt)	5
Belastbarkeit (mA)	1000
Gewicht g	35
Abmessungen ca. mm	100 x 35 x 30
VPE	1
EAN-Code	4016641175232

Auto-Gleichspannungswandler 5V/1000 mA

- Stabilisierte Ausgangsspannung
- 1 A Sicherung im Zigarettenanzünder-Stecker
- Kurzschluss-Schutz
- Überlast-Schutz
- USB-Buchse (Typ A)

Artikelnummer	MW 210 CE
Eingangsspannung DC (Volt)	11-13,8
Ausgangsspannung DC (Volt)	5
Belastbarkeit (mA)	1000
Gewicht g	41
Abmessungen ca. mm	100 x 37 x 28
VPE	1
EAN-Code	4016641174242

Auto-Gleichspannungswandler 800 mA

- Nicht stabilisierter Gleichspannungswandler
- Automatische Abschaltung bei Überhitzung und Überlastung
- Zum Betrieb elektrischer Kleingeräte an der Zigarettenanzünder-Steckdose des Kraftfahrzeuges.
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MW 191
Eingangsspannung DC (Volt)	12 bis 15
Ausgangsspannung DC (Volt)	3/4,5/6/7,5/9/12
Belastbarkeit (mA)	800
Gewicht g	83
Abmessungen ca. mm	142 x 44 x 32
VPE	1/25/100
EAN-Code	4016641124964

Auto-Gleichspannungswandler 800 mA

- Stabilisierte Ausgangsspannung
- 2A Sicherung im Zigarettenanzünder-Stecker
- Kurzschluss-Schutz und Überlast-Schutz
- Mit 6 verschiedenen Steckadaptern

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	MW 211
Eingangsspannung DC (Volt)	12 bis 13,8
Ausgangsspannung DC (Volt)	1,5/3/4,5/6/7,5/9/12
Belastbarkeit (mA)	800
Gewicht g	49
Abmessungen ca. mm	54 x 43 x 28
VPE	1/25/100
EAN-Code	4016641165387

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Konstantwandler 12V/5,8A

Für den Betrieb von LCD.TV, DVD-Playern und anderen elektrischen Geräte, die eine konstante 12Volt Spannung benötigen.

- „Plug and Play“
- Hoher Wirkungsgrad
- LED-Anzeige
- Störungsfrei

- Sicherungswechsel von außen möglich
- Vormontierter DC-Hohlstecker 5,5 x 2,5 mm

Artikelnummer	KW 1258
Eingangsspannung DC (Volt)	10,5-13,5
Ausgangsspannung DC (Volt)	13,8
Belastbarkeit (mA)	5800
Gewicht g	225
Abmessungen ca. mm	110 x 55 x 40
VPE	1/50
EAN-Code	4016641170794

Adapter, Schuko - Euro

- Gibt dem Eurostecker in der Steckdose mehr Halt
- Er bietet zusätzlichen Schutz für kleine Kinder, da diese zwischen Stecker und Steckdose nicht mehr mit Kleinteilen spielen können
- Voll recycelbarer, thermoplastischer Kunststoff

Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
AD 8820 WS	weiss	1/10	4016641160719

DC-Anschlusskabel-Set

- Zigarettenanzünder-Stecker mit Sicherung 2A / flink
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker	3,5 mm Mono	
DC-Hohlstecker	3,50 / 1,35 mm	5,50 / 2,10 mm
	4,00 / 1,70 mm	5,50 / 2,50 mm
	5,50 / 1,50 mm	

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 38200	1/100/200	4016641134307

DC-Steckadapter-Set

- 8-teiliges Steckadapter-Sortiment

Klinkenstecker		3,5 mm Mono	
DC-Hohlstecker	- Gerade	2,35 / 0,75 mm	
	- Winkel	5,00 / 2,10 mm	3,50 / 1,40 mm
		5,50 / 1,50 mm	4,00 / 1,70 mm
		5,50 / 2,10 mm	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 38 8	1	4016641142166

DC-Steckadapter-Set

- 11 unterschiedliche Steckadapter für die gängigsten Notebooks
- Passend für alle Modelle der V-Serie

Dell® 5.1 (pin) x 7.4 mm	6.50Ø x 14.0 mm (pin 1.4)
Dell® 7.4Ø x 12.5 mm (pin 0.6)	6.30Ø x 3.0 x 14.0 mm
7.60Ø x 7.5 mm (plug 2.5 Ø)	4.75Ø x 1.7 x 9,5 mm
9.30Ø x 11.0 mm (plug 5.5 Ø)	5.50Ø x 2.5 x 12,0 mm
5.50Ø x 1.9 x 12,5 mm	5.50Ø x 2.1 x 12,0 mm
5.00Ø x 11.5 mm (pin 1.0)	

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
V 2850	1	4016641171449

DC-Steckadapter-Clip

- Passend für Netzgeräte mit Steck-Adaptern
- Länge ca. 10 cm

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 381 M	1/100	4016641150611

DC-Verlängerungskabel

- Für Universal-Netzteile mit Steckanschlüssen

Steckadapter-Stecker ⇔ Steckadapter-Kupplung

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
MWVK 200	2,00	1	4016641154817
MWVK 500	5,00	1	4016641154824

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Adapter, Flugzeugstecker/Zig.Anz.Kupplung

Dieser Universal-Adapter ist mit einem Spezialstecker für Flugzeuge ausgestattet. Somit kann fast jeder Spannungswandler mit Kfz-Stecker als Stromversorgung im Flugzeug (Langstrecke) genutzt werden.

Artikelnummer	Länge (m)	VPE	EAN-Code
VAP 1	1,00	1	4016641173641

DC-Stecker 3,5x1,35

- Für alle Netzteile der V-Serie mit unvertauschbarer Polarität

Artikelnummer	VPE
V 35135	1

Softstart-Spannungswandler 150W 12V bzw. 24V Eingangsspannung

- Softstart-Funktion, um eventuelle Leistungsspitzen des Einschaltstromes aufzufangen.
- Geringste Erwärmung
- Hohe Betriebssicherheit
- Batterieüberwachung
- Thermischer Überlastungsschutz
- Elektrischer Überlastungsschutz
- Konstante Ausgangsspannung und -frequenz
- **Schutzkontakt-Steckdose und Erdungsanschluss**

Artikelnummer	SW 12150	SW 24150
Eingangsspannung DC Volt	10 bis 15	20 bis 30
Ausgangsspannung AC (Volt)	230	230
Stromaufnahme ohne Last A	< 0,21	< 0,15
Dauerleistung Watt	150 (kurzzeitige Spitzenleistung 450 W max.)	150 (kurzzeitige Spitzenleistung 450 W max.)
Frequenz	50 Hz ± 1%	50 Hz ± 1%
Wellenform	modifizierte Sinuswelle	modifizierte Sinuswelle
Effektivität	> 90%	> 90%
Stromaufnahme A	210 mA bis 15 A bei 12 Volt	210 mA bis 7,5 A bei 24 Volt
Lüfter	Ja	Nein
"Low Battery"-Alarm	bei 10,5	bei 22,0
Lastabwurf Volt	bei 10,0	bei 20,0
Thermischer Überlast-Schutz	60°C ±5°	60°C ±5°
Elektrischer Überlast-Schutz	Ja	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja (Ein- und Ausgang)	Ja (Ein- und Ausgang)
Abmessungen ca. mm	120 x 73 x 73	120 x 73 x 73
Gewicht g	560	560
VPE	1/24	1/24
EAN-Code	4016641169200	4016641169538

Softstart-Spannungswandler 300 W 12V bzw. 24V Eingangsspannung

- Softstart-Funktion, um eventuelle Leistungsspitzen des Einschaltstromes aufzufangen.
- Geringste Erwärmung
- Hohe Betriebssicherheit
- Batterieüberwachung
- Thermischer Überlastungsschutz
- Elektrischer Überlastungsschutz
- Konstante Ausgangsspannung und -frequenz
- **Schutzkontakt-Steckdose und Erdungsanschluss**

Artikelnummer	SW 12300	SW 24300
Eingangsspannung DC Volt	10 bis 15	20 bis 30
Ausgangsspannung AC (Volt)	230	230
Stromaufnahme ohne Last A	< 0,30	< 0,18
Dauerleistung Watt	300 (kurzzeitige Spitzenleistung 900 W max.)	300 (kurzzeitige Spitzenleistung 900 W max.)
Frequenz	50 Hz ± 1%	50 Hz ± 1%
Wellenform	modifizierte Sinuswelle	modifizierte Sinuswelle
Effektivität	> 90%	> 90%
Stromaufnahme A	300 mA bis 30 A bei 12 Volt	180 mA bis 15 A bei 24 Volt
Lüfter	Nein	Nein
"Low Battery"-Alarm	bei 10,5	bei 21,0
Lastabwurf Volt	bei 10,0	bei 20,0
Thermischer Überlast-Schutz	60°C ±5°	60°C ±5°
Elektrischer Überlast-Schutz	Ja	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja (Ein- und Ausgang)	Ja (Ein- und Ausgang)
Abmessungen ca. mm	155 x 73 x 73	155 x 73 x 73
Gewicht g	900	900
VPE	1/16	1/16
EAN-Code	4016641169217	4016641169545

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Softstart-Spannungswandler 600 W 12V bzw. 24V Eingangsspannung

- Softstart-Funktion, um eventuelle Leistungsspitzen des Einschaltstromes aufzufangen.
- Geringste Erwärmung
- Hohe Betriebssicherheit
- Batterieüberwachung
- Thermischer Überlastungsschutz
- Elektrischer Überlastungsschutz
- Konstante Ausgangsspannung und -frequenz
- **Schutzkontakt-Steckdose und Erdungsanschluss**

Artikelnummer	SW 12600	SW 24600
Eingangsspannung DC Volt	10 bis 15	24 bis 27,6
Ausgangsspannung AC (Volt)	230	230
Stromaufnahme ohne Last A	< 0,50	< 0,95
Dauerleistung Watt	600 (kurzzeitige Spitzenleistung 1500 W max.)	600 (kurzzeitige Spitzenleistung 1500 W max.)
Frequenz	50 Hz ± 1%	50 Hz ± 1%
Wellenform	modifizierte Sinuswelle	modifizierte Sinuswelle
Effektivität	> 90 %	> 90 %
Stromaufnahme A	500 mA bis 60 A bei 12 Volt	400 mA bis 30 A bei 24 Volt
Lüfter	Ja	Ja
"Low Battery"-Alarm	bei 10,5	bei 21,0
Lastabwurf Volt	bei 10,0	bei 20,0
Thermischer Überlast-Schutz	60°C ±5°	55°C ±5°
Elektrischer Überlast-Schutz	Ja	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja (Ausgang)	Ja (Ausgang)
Abmessungen ca. mm	200 x 173 x 65	290 x 205 x 73
Gewicht g	2000	2100
VPE	1/10	1/10
EAN-Code	4016641169507	4016641158747

Softstart-Spannungswandler 1000 W 12V bzw. 24V Eingangsspannung

- Softstart-Funktion, um eventuelle Leistungsspitzen des Einschaltstromes aufzufangen.
- Geringste Erwärmung
- Hohe Betriebssicherheit
- Batterieüberwachung
- Thermischer Überlastungsschutz
- Elektrischer Überlastungsschutz
- Konstante Ausgangsspannung und -frequenz
- **Schutzkontakt-Steckdose und Erdungsanschluss**

Artikelnummer	SW 121000	SW 241000
Eingangsspannung DC Volt	10 bis 15	24 bis 27,6
Ausgangsspannung AC (Volt)	230	230
Stromaufnahme ohne Last A	< 0,50	< 0,70
Dauerleistung Watt	1000 (kurzzeitige Spitzenleistung 2400 W max.)	1000 (kurzzeitige Spitzenleistung 2400 W max.)
Frequenz	50 Hz ± 1%	50 Hz ± 1%
Wellenform	modifizierte Sinuswelle	modifizierte Sinuswelle
Effektivität	> 90 %	> 90 %
Stromaufnahme A	500 mA bis 100 A bei 12 Volt	300 mA bis 50 A bei 24 Volt
Lüfter	Ja	Ja
"Low Battery"-Alarm	bei 10,5	bei 21,0
Lastabwurf Volt	bei 10,0	bei 20,0
Thermischer Überlast-Schutz	60°C ±5°	55°C ±5°
Elektrischer Überlast-Schutz	Ja	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja (Ausgang)	Ja (Ausgang)
Abmessungen ca. mm	300 x 198 x 80	393 x 242 x 80
Gewicht g	3100	3200
VPE	1/4	1/4
EAN-Code	4016641169514	4016641158754

Softstart-Spannungswandler 1500 W
12V bzw. 24V Eingangsspannung

- Softstart-Funktion, um eventuelle Leistungsspritzen des Einschaltstromes aufzufangen.
- Geringste Erwärmung
- Hohe Betriebssicherheit
- Batterieüberwachung
- Thermischer Überlastungsschutz
- Elektrischer Überlastungsschutz
- Konstante Ausgangsspannung und -frequenz
- **Schutzkontakt-Steckdose und Erdungsanschluss**

Artikelnummer	SW 121500	SW 241500
Eingangsspannung DC Volt	12 bis 13,8	24 bis 27,6
Ausgangsspannung AC (Volt)	230	230
Stromaufnahme ohne Last A	< 0,50	< 0,70
Dauerleistung Watt	1500 (kurzzeitige Spitzenleistung 3000 W max.)	1500 (kurzzeitige Spitzenleistung 3000 W max.)
Frequenz	50 Hz ± 1%	50 Hz ± 1%
Wellenform	modifizierte Sinuswelle	modifizierte Sinuswelle
Effektivität	> 90%	> 90 %
Stromaufnahme A	0,50 A bis 125,0 A bei 12 Volt	300 mA bis 63 A bei 24 Volt
Lüfter	Ja	Ja
"Low Battery"-Alarm	bei 10,5	bei 21,0
Lastabwurf Volt	bei 10,0	bei 20,0
Thermischer Überlast-Schutz	60°C ±5°	55°C ±5°
Elektrischer Überlast-Schutz	Ja	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja (Ausgang)	Ja (Ausgang)
Abmessungen ca. mm	360 X 198 X 80	360 x 198 x 80
Gewicht g	3900	3900
VPE	1/4	1/4
EAN-Code	4016641169521	4016641171111

Fernbedienung

- Für Spannungswandler der SW-Serie
- Geeignet für 12V und 24V Modelle von 1000 bis 3000 Watt

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE
SW 1224 FB	5,00	1

Sinus-Spannungswandler 300 W
24V Eingangsspannung

- Kompakte Bauform
- Geringste Erwärmung
- Hohe Betriebssicherheit
- Batterieüberwachung
- Thermischer Überlastungsschutz
- Elektrischer Überlastungsschutz
- Konstante Ausgangsspannung und -frequenz
- **Schutzkontakt-Steckdose und Erdungsanschluss**

Artikelnummer	G 24300 S
Eingangsspannung DC Volt	24 bis 27,6
Ausgangsspannung AC (Volt)	230
Stromaufnahme ohne Last A	< 0,33
Dauerleistung Watt	300
Frequenz	50 Hz ± 1%
Wellenform	echte Sinuswelle
Effektivität	> 90%
Stromaufnahme A	200 mA bis 14 A bei 24 Volt
Lüfter	Ja
"Low Battery"-Alarm	bei 21,0
Lastabwurf Volt	bei 20,0
Thermischer Überlast-Schutz	60°C ±5°
Elektrischer Überlast-Schutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja (Ausgang)
Abmessungen ca. mm	205 x 242 x 80
Gewicht g	2100
VPE	1/10
EAN-Code	4016641165363

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Spannungswandler
24V DC auf 12V DC

- Ohne Wärmentwicklung
- Miniformat
- Stoßfest
- Verpolungsschutz
- Erhöhter Temperatur-bereich bis 80°C
- Niedriger Leerlaufstrom
- Ausgangsstrom-Signalisierung über LED

Spannungseingang	17 - 32 VDV	Lagertemperatur	-25°C bis +100°C
Transient Spannungssicherung	ISO7637-2 Transient Sicherung für 24 Volt Fahrzeuge	Max. Gehäusetemperatur	75°C bei max. Strom bei 20°C Umgebungstemperatur
Spannungsisolierung	> 8 KV	Luftfeuchtigkeit	Max 95%
Spannungsausgang	50% der Eingangsspannung, jedoch höchstens 14,4 Volt	Gehäuse	Eloxiertes Aluminium, selbstverlöschendes Nylon
Welligkeit	50 mV Peak-Peak bei Volllast	Anschlüsse	6,3 mm Steckkontakte
Wirkungsgrad	Typisch 93% bei S-Modellen	Ausgangsanzeige	Rote LED
Isolierung	>400 V Gehäuse zu Ein- bzw. Ausgang	Beständigkeit	Gegen Dunst, Wasser, Stöße entsprechend IP53
Ausfallrate	nach ca. 162 Jahren	Befestigungsart	Mit extra Montageclip mit 3 Befestigungen **Ersatzmontage-Clip Bestell-Nr.: PVC**
EU-Vorschriften	Erfüllt die Bedingungen von Elektromagnetic- 89/336/EEC Selbstfahrende - 95/54/EC CE-Zeichen - 93/68/EEC	**Sicherheit gegen:** Strom Überhitzung Überspannung Störspannung Spannungsverpolung	Stromüberwachung Temperatursensor Zehnerdioden Filter interne Sicherung
Arbeitstemperatur	-25°C bis +30°C		
Sonderanwendungen	bis +80°C		

Artikelnummer	Belastbarkeit mA	Typ	Abmessungen ca. mm	Gewicht g	VPE	EAN-Code
PV 12 I	12-18000	Isolierter Anschluss	87 x 50 x 166	600	1	4016641155746
PV 12 S	12-18000	Masseanschluss	87 x 50 x 126	455	1	4016641154503
PV 24 S	24-30000	Masseanschluss	87 x 50 x 166	600	1	4016641154510
PV 3 S	3-6000	Masseanschluss	87 x 50 x 88	265	n.m.l	4016641154480
PV 6 S	6-10000	Masseanschluss	87 x 50 x 126	318	1	4016641154497
PVC		Montageclip			1	4016641154527

Spannungswandler 24V/12V 8A

- Zum Betreiben von 12-Volt-Geräten an 24-Volt-Bordnetzen wie LKW, Boote usw.

Artikelnummer	SW 8
Eingangsspannung DC (Volt)	24
Ausgangsspannung DC Volt	13,8
Belastbarkeit (A)	6
Gewicht g	450
Abmessungen ca. mm	110 x 121 x 50
VPE	1/30
EAN-Code	4016641151076

Spannungswandler 24V/12V 13A

- Zum Betreiben von 12-Volt-Geräten an 24-Volt-Bordnetzen wie LKW, Boote usw.

Artikelnummer	SWP 13
Eingangsspannung DC (Volt)	24
Ausgangsspannung DC Volt	13,8
Belastbarkeit (A)	13
Gewicht g	850
Abmessungen ca. mm	200x121x50
VPE	1/20
EAN-Code	4016641151069

Spannungswandler 230V/110V 30W

Dieser Spannungswandler dient zur Umwandlung von 230V AC in 110V AC.
Um eine höhere Sicherheit zu gewährleisten, ist der Spannungswandler am Ausgang mit einem Anschlusskabel von 1,75m und Doppelnutstecker (7x16mm) ausgestattet. Hierdurch wird der direkte Anschluss an die meisten gängigen Geräte gewährleistet.

Artikelnummer	MW 2P030 SE
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung AC (Volt)	110
Dauerleistung (Watt)	30
Gewicht (g)	395
Abmessungen ca. (mm)	67 x 50 x 80
VPE	1/24/48
EAN-Code	4016641166339

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Schaltnetzteil-Festspannungs-Netzgeräte

Die primär getakteten Netzgeräte liefern an den Ausgängen eine hochstabile, auf der Unterseite der Geräte einstellbare, Gleichspannung von 12V - 14V, bei einem Strom von 4A bis 10A - je nach Ausführung. Größe und Gewicht dieser getakteten Netzgeräte, mit einer Schaltfrequenz von ca. 100 kHz, konnten im Vergleich mit herkömmlichen Linearnetzgeräten um ca. 80% reduziert werden.

- Zum Betrieb von Geräten mit 12V DC Eingangsspannung
- Netzschalter
- Trimmer für Gleichspannung 12 – 24 V (nicht SPS-12702)
- LED - Betriebsanzeige
- Polklemmen
- SPS-12702 zusätzlich mit Bordsteckdose

Artikelnummer	SPS 12103	SPS 12402	SPS 12602	SPS 12802	SPS 12702
Eingangsspannung AC Volt	230	230	230	230	230
Ausgangsspannung DC Volt	12-14	12-14	12-14	12-14	13,8
Belastbarkeit (A)	10	4	6	8	7
Restwelligkeit mV	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%
Lüfter	Ja	-	-	Ja	-
Abmessungen ca. mm	175x110x45	150x110x40	150x110x40	175x110x45	158x110x40
Gewicht (kg)	0,85	0,70	0,70	0,85	0,50
EAN-Code	4016641161822	4016641161853	4016641161846	4016641161839	4016641164885
VPE	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16

Festspannungs-Netzgeräte

- Diese Netzgeräte sind auf eine Festspannung von 13,8 bzw. 24,0 Volt eingestellt.
- Lieferung erfolgt mit Schaltplan.
- Die angegebene maximale Stromabgabe gilt für kurzzeitige Belastungen von höchstens 5 Minuten.
- Metallgehäuse mit Kunststoff-Frontabdeckung

Artikelnummer	DF 1760 WS	DF 1721 24 WS	DF 1721 WS	DF 1722 WS	DF 1724 WS	DF 1729 WS
Eingangsspannung AC Volt	230	230	230	230	230	230
Ausgangsspannung DC Volt	13,8	24	13,8	13,8	13,8	13,8
Belastbarkeit (A)	2 bis 3	3 bis 5	3 bis 5	6 bis 8	10 bis 12	20 bis 22
Restwelligkeit mV	< 100	< 15	< 25	< 25	< 40	< 60
Abmessungen ca. mm	102x77x130	144x100x205	144x100x205	144x100x230	200x122x260	200x122x300
Gewicht (kg)	1,90	2,20	2,20	3,10	5,00	8,70
EAN-Code	4016641163611	4016641164557	4016641163321	4016641164465	4016641164434	4016641163338
VPE	1/8	1/2	1/4	1/2	1/2	1/2

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Labornetzgerät 1,8A/25V - V regelbar

- Spannung von 2,5–25 Volt regelbar
- Belastbar bis max. 1,8 Ampére
- Kombiniertes Volt-/Ampere-Messwerk

Artikelnummer	SP 2518
Eingangsspannung AC Volt	230
Ausgangsspannung DC Volt	2,5 bis 25
Belastbarkeit (A)	1,8
Spannungskonstanz mV	± 10
Restwelligkeit mV	< 2,5
Gewicht g	3500
Abmessungen ca. (mm)	170x110x235
VPE	1/4
EAN-Code	4016641130019

Labornetzgerät 1,5A/15V - V regelbar

- Spannung von 1,5–15 Volt regelbar
- Belastbar bis max. 1,5 Ampére
- Messwerk für Spannung

Artikelnummer	SP 2256
Eingangsspannung AC Volt	230
Ausgangsspannung DC Volt	1,5 bis 15
Belastbarkeit (A)	1,5
Spannungskonstanz mV	± 10
Restwelligkeit mV	< 10
Gewicht g	2300
Abmessungen ca. (mm)	135x90x175
VPE	1/8
EAN-Code	4016641151052

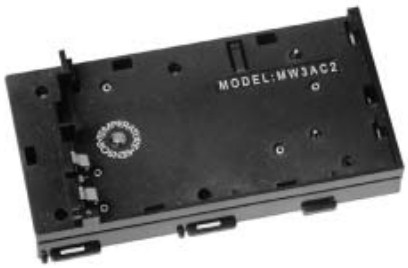
Universal-Ladegerät mit Vorentladung

- Für viele CamCorder- sowie Handy-Akkupacks, da Akku-Adapter verwendet werden.
- Für NiCd- und NiMh-Akkupacks geeignet.
- Umfangreiche Ladekontrolle (-ΔV, +ΔV, Vmax, Tmax und +ΔT-Erkennung).
- Entladefunktion mit automatischem Start der Ladefunktion.
- Nach dem Laden wird automatisch auf die Erhaltungsladung umgeschaltet, dadurch bleibt der Akku bis zur Benutzung immer voll einsatzbereit.
- Erkennung von defekten Akku-Packs.
- Regenerierungsfunktion: Der Akku-Pack wird über 3 Zyklen entladen und geladen. Dadurch wird die chemische Aktivität von Akku-Packs mit „Memory-Effekt“, gelagerten Akku-Packs sowie von alten Akku-Packs wieder hergestellt. Auch können neue Akku-Packs über diese Funktion „trainiert“ werden.
- Dieses Gerät kann über das beiliegende Netzgerät im Hause bzw. über das beiliegende Kfz-Kabel im Auto benutzt werden.
- Alle Funktionen werden akustisch und optisch über LED signalisiert.
- Im Lieferumfang befinden sich ein **Akku-Adapter C1** (für Sony-, Minolta-, Hitachi-, und Sharp-CamCorder), ein Netzteil sowie ein 12-V-Anschlußkabel.

- 3 einstellbare Ladeströme von 500, 700 und 1000 mA
- **Verwendbar für 4,8 / 6,0 / 7,2 Volt Akkupacks**

Artikelnummer	MW 7198
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	4,8/6,0/7,2
Ladestrom mA	500/700/1000
Gewicht (g)	220
Abmessungen ca. (mm)	150 x 100 x 43
VPE	1/20
EAN-Code	4016641139708

Akku-Adapter für MW 7198



Artikelnummer	Bauform
MW3A197ER	Ericsson 172, 174, 197, 198
MW3A2120NK	Nokia 2110
MW3A337ER	Ericsson 237, 337
MW3A8925MT	Motorola Micro-Tac Serie
MW3AC1	Sharp-, Sony-, Minolta-, Hitachi-Camcorder
MW3AC2	Canon-, Panasonic-, JVC-Camcorder
MW3AC3	Panasonic 4,8-V-Camcorder
MW3AS3	Siemens S3
MW3AUM3	4 x UM3 (Mignon)

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Universal-Ladegerät mit Vorentladung

Dieses Ladegerät ist ausschließlich zum Aufladen von Akkupacks, bestehend aus 1 bis 10 Zellen NiCd- / NiMh-Akkus mit einer Kapazität von mindestens 100 mAh, vorgesehen. Das Ladegerät schaltet nach Erreichen der Ladeschlussspannung (Δ-Peak) automatisch auf Erhaltungsladung um.

- Microcontrollergesteuertes Lade-/Entladegerät mit 12 Volt DC Eingang
- Akku-Defekt-Erkennung, Überlade- und Verpolschutz
- Für 1-10 zellige NiCd-/NiMh-Akkus/RC-Packs (1,2 - 12V)
- Automatische Umschaltung auf Impuls-Erhaltungsladung nach Ladeende
- Ladestrom stufenlos einstellbar (100-4000 mA), mit Ladestromanzeige
- Akku-Zustands-Anzeige
- Refresh-Funktion
- Mit -ΔV Erkennung, Überspannungsschutz und Sicherheitstimer
- Temperatur-Sensor zur Überwachung der Akku-Temperatur
- Inklusive Tamiya-Kupplung und diversen Adapterkabeln

Artikelnummer	MW 7168
Eingangsspannung DC (Volt)	12 - 13,8
Ladestrom (mA)	100 - 4000 (einstellbar)
Erhalteladestrom (mA)	10% des eingestellten Ladestromes
Stromaufnahme (A)	8
Gewicht (g)	1050
Abmessungen ca. (mm)	180 x 135 x 88
VPE	1/20
EAN-Code	4016641167336

Universal-Ladegerät mit LED-Anzeige

Dieses Ladegerät ist zum Aufladen von zwei oder vier NiCd- / NiMh- Rundzellen der Größen D (Mono), C (Baby), AA (Mignon), AAA (Micro) sowie für zwei 9 Volt Blockakkus bestimmt. Es verfügt über eine –ΔV Erkennung (nicht für die 9 Volt Ladeschächte), welche immer zu einer vollen Akkuladung führt, ohne die Akkus zu überladen.
Durch die universelle Spannungsversorgung ist dieses Modell ideal für den mobilen Einsatz bzw. Urlaub geeignet.

- Mikrocontrollergesteuertes Akkuladegerät mit 12 Volt DC Eingang
- Akku-Defekt-Erkennung, Überlade- und Verpolschutz
- Für 2 oder 4 Rundzellen und zwei 9 Volt Blockakkus
- Automatische Umschaltung auf Impuls-Erhaltungsladung nach Ladeende (nicht bei 9 Volt)
- Mit –ΔV Erkennung und Sicherheitstimer (nicht bei 9 Volt)
- Optische Ladekontrolle
- Inklusive Zigarettenanzünder-Adapter und Netzteil

Artikelnummer	V 2299
Eingangsspannung DC (Volt)	12 V über 230 V Netzgerät oder Zigarettenanzünderadapter
Ladespannung Volt	1,5 / 9
Ladestrom mA	850 / 400 / 16
Gewicht (g)	340
Abmessungen ca. (mm)	170 x 130 x 62
VPE	1
EAN-Code	4016641174082

Universal-Ladegerät

Dieses Schnellladegerät verfügt über –ΔV Abschaltung, welche immer zu einer vollen Akkuladung führt, ohne die Akkus zu überladen. Damit die Akkus durch den hohen Ladestrom von max. 1A nicht überhitzt werden, ist das Modell mit einem Lüfter ausgestattet. Außerdem verfügt das Modell über eine Entladefunktion. Mit der Entladefunktion können Sie den sogenannten „Memory-Effekt“ bei NiCd-Akkus vermeiden, indem die Akkus vor dem Ladevorgang entladen werden.
Durch die universelle Spannungsversorgung ist das Ladegerät ideal für den mobilen Einsatz bzw. Urlaub geeignet.

- Mikrocontrollergesteuertes Akkuschnellladegerät mit 12 Volt DC Eingang
- Steckernetzgerät mit Weitbereichseingang (100-240 Volt AC)
- Akku-Defekt-Erkennung, Überlade- und Verpolungsschutz
- Entlade-Funktion (nicht bei 9 Volt)
- Für 1 bis 4 Rundzellen und zwei 9 Volt Blockakkus
- Automatische Umschaltung auf Impuls-Erhaltungsladung nach Ladeende (nicht bei 9 Volt)
- Einzelschacht-Überwachung
- Mit –ΔU Erkennung (nicht bei 9 Volt)

Artikelnummer	MW 6278
Eingangsspannung DC (Volt)	12 V über Netzgerät oder Zigarettenanzünderadapter
Ladespannung Volt	1,2 / 9
Ladestrom mA	500/50 (AAA) 1000/100 (D, C, AA)
Gewicht (g)	365
Abmessungen ca. (mm)	185 x 126 x 60
VPE	1
EAN-Code	4016641173818

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Universal-Ladegerät mit Vorentladung

- Lädt 2 oder 4 NiCd & NiMh-Akkus vom Typ Micro, Mignon, Baby, Mono sowie einen 9V-Block
- Integrierte Endladefunktion
- Automatische Umschaltung auf Laden und auf Erhaltungsladung
- Sichere ΔV-Erkennung (bei Rundzellen)
- Memory Refreshing
- Schnell-Ladung

Artikelnummer	MW 9168 GS
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	2,8 / 9,0
Ladestrom mA	800 (AA,C,D)/300 (AAA)/13 (9V)
Gewicht (g)	750
Abmessungen ca. (mm)	178 X 168 X 64
VPE	1/16/32
EAN-Code	4016641164762

Universal-Ladegerät mit Vorentladung

- Prozessorgesteuerte Lade- und Entladestation für 1–10 Zellen
- Lädt NiMh- und NiCd-Zellen (auch im Mix)
- Für Mignon (AA) und Mikro (AAA) Zellen geeignet
- Automatische Lade- und Entladefunktion für einzelne oder mehrere Zellen
- Automatische Abschaltfunktion bei negativem Delta V
- Ladezeitkontrolle (max. 12 Std.)
- Stromversorgung über externes Netzteil (im Lieferumfang)

Artikelnummer	V 6988
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	1,4
Ladestrom mA	250
Gewicht (g)	282
Abmessungen ca. (mm)	220 x 105 x 40
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641160023

Universal-Ladegerät

- Preiswertes Ladegerät für NiMh- und NiCd-Akkus
- Es können paarweise 2-8 Akkus der Typen AA und AAA und 1–2 Akkus des Typs 9V-Block geladen werden
- Mit Wahlschalter für NiCd / NiMh
- Mechanische Ladestromwahl
- LED-Kontrollanzeige

Artikelnummer	MW 7398
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	1,4 / 9
Ladestrom mA	120/60/13
Gewicht (g)	610
Abmessungen ca. (mm)	127 x 153 x 55
VPE	1/20
EAN-Code	4016641158402

NICHT MEHR LIEFERBAR

- Lädt 1–4 NiCd & NiMh-Akkus vom Typ Micro, Mignon, Baby, Mono sowie zwei 9V-Blöcke
- Integrierte Entladefunktion
- Mit automatischer Ladestromwahl
- Kontroll-LED
- Ladezeit: 5–16 Stunden je nach Akku-Typ

Artikelnummer	V 680
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	1,4 / 9
Ladestrom mA	55(AA)/165(AA,C,D)/13(9V)
Gewicht (g)	580
Abmessungen ca. (mm)	155 x 140 x 50
VPE	n.m.l
EAN-Code	4016641151397

Universal-Schnell-Ladegerät 4xAA/AAA

Dieses 1-Stunden-Schnellladegerät verfügt über eine -ΔV Abschaltung, welche immer zu einer vollen Akkuladung führt, ohne diese zu überladen. Damit die Akkus durch den hohen Ladestrom von max. 2A nicht überhitzt werden, ist das V-6000 mit Temperatursonden ausgestattet, die bei zu hoher Erwärmung des Akkus den Ladestrom reduzieren. Da nicht alle Akkus gleich sind, ist jeder einzelne Schacht mit diesem Schutz ausgestattet.
Durch die universelle Spannungsversorgung ist das V-6000 ideal für den mobilen Einsatz bzw. Urlaub geeignet.

- Mikrocontrollergesteuertes Akkuschnellladegerät mit 12 Volt DC Eingang
- Steckernetzgerät mit Weitbereichseingang (100 - 240 Volt AC)
- Akku-Defekt-Erkennung, Überlade- und Verpolschutz
- Für 1 bis 4 Mignon (AA) oder Mikro (AAA) Akkus
- Automatische Umschaltung auf Impuls-Erhaltungsladung nach Ladeende
- Temperatur-Sonde
- Feinsicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Einzelschacht-Überwachung
- Mit -ΔU Erkennung, Überspannungsschutz und Sicherheitstimer

Artikelnummer	V 6000
Eingangsspannung AC Volt	100 bis 240
Stromversorgung	12 V über Netzgerät oder Zigarettenanzünderadapter
Ladestrom mA	NiMh AAA = 850 / AA = 2000 NiCd AAA = 425 / AA = 1000
Gewicht (g)	120
Abmessungen ca. (mm)	125 x 80 x 28
VPE	1/6/24
EAN-Code	4016641168340

1-Stunden Schnellladegerät (AA/AAA)

Dieses 1-Stunden Schnellladegerät verfügt über –ΔV Abschaltung, welche immer zu einer vollen Akkuladung führt, ohne die Akkus zu überladen. Damit die Akkus durch den hohen Ladestrom von max. 2A nicht überhitzt werden, ist das Modell mit Temperatursonden ausgestattet, die bei zu hoher Erwärmung des Akkus den Ladevorgang unterbrechen. Da nicht alle Akkus gleich sind, ist jeder einzelne Ladeschacht mit diesem Schutz ausgestattet.
Durch die universelle Spannungsversorgung ist das Ladegerät ideal für den mobilen Einsatz bzw. Urlaub geeignet.

- Mikrocontrollergesteuertes Akkuschnellladegerät mit 12 Volt DC Eingang
- Steckernetzgerät mit Weitbereichseingang (100-240 Volt AC)
- Akku-Defekt-Erkennung, Überlade- und Verpolungsschutz
- Entlade-Funktion
- Für 1 bis 4 Mignon (AA) oder Mikro (AAA) Akkus
- Automatische Umschaltung auf Impuls-Erhaltungsladung nach Ladeende
- Temperatur-Sensor
- Einzelschacht-Überwachung
- Mit –ΔU Erkennung, Überspannungsschutz und Sicherheitstimer

Artikelnummer	V 9150
Eingangsspannung AC Volt	100 bis 240
Stromversorgung	12 V DC über beigelegtes Netzteil oder Zigerettenanzünderadapter
Ladestrom mA	NiMh oder NiCd AAA = 850 / AA = 2000
Gewicht (g)	120
Abmessungen ca. (mm)	125 x 80 x 25
VPE	1
EAN-Code	4016641173788

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Ladegerät 4xAA/AAA

- Mikrocontrollergesteuertes Lade-/ Entladegerät
- Mit Regenerier-Funktion
- Für 2 bis 4 NiCd- oder NiMh-Akkus (AA, AAA)
- Automatische Umschaltung auf Impuls-Erhaltungsladung nach Ladeende
- Überlade- und Verpolschutz
- 2A Sicherung im Anschlussstecker
- Mit -ΔV Erkennung und Sicherheitstimer

Spannungsversorgung über beiliegendes Steckernetzteil oder über das Zigarettenanzünder-Adapterkabel (12V DC).

Artikelnummer	MW 1268 GS
Eingangsspannung DC (Volt)	12 V über Netzgerät oder Zigarettenanzünderadapter
Ladespannung Volt	2,8
Ladestrom mA	800 (AA) / 300 (AAA)
Gewicht (g)	135
Abmessungen ca. (mm)	76 x 120 x 29
VPE	1/15/30
EAN-Code	4016641168029

Ladegerät mit Vorentladung

- **500 mA Ladestrom**
- Automatische Entlade-/Ladefunktion
- Prozessorgesteuerte Ladestation für 2 oder 4 Zellen
- Lädt NiCd oder NiMh der Größe AA / AAA
- Schalt-Netz-Technik mit Delta-V Ladetechnik
- Automatische Ladestromwahl
- Erkennung von defekten Akkus
- Mechanischer und elektrischer Verpolungsschutz

Artikelnummer	MW 8168 GS
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	1,2
Ladestrom mA	500 (AA) / 300 (AAA)
Gewicht (g)	335
Abmessungen ca. (mm)	119 x 71 x 83
VPE	1/50
EAN-Code	4016641164519

Universal-Stecker-Ladegerät

- Für NiCd- und NiMh-Akkus geeignet
- Für 1 - 4 Akkus der Bauformen AA und AAA bzw. 1 oder 2 Akkus der Bauform 9V-Block
- Zeitgesteuerte Umschaltung auf Erhaltungsladung
- Verpolungsschutz
- Automatische Ladestromanpassung
- LED-Kontrollanzeige

Artikelnummer	KB 969
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	1,4 / 9
Ladestrom mA	210/12
Gewicht (g)	318
Abmessungen ca. (mm)	124x75x41
VPE	1/30/60
EAN-Code	4016641147079

Ladegerät für Akku-Packs

- Mikrocontrollergesteuertes Ladegerät für 6-7 Zellen
- Geeignet für NiCd-Akku-Packs mit 7,2 V–8,4 V
- Für Zellen mit einem Kapazitätsbereich von 600-3300 mA
- Ladestrom 1,3 Ah und 3,2 Ah
- Impuls-Erhaltungsladung
- Verpolungsschutz
- Akku-Defekt-Erkennung
- Ladezeit von 30–50 Minuten
- Sicherung 7,5 Ah
- Ladekabel mit Tamiya-Stecker und Adapterkabel Tamiya-Kuplung ⇔ Mini-Tamiya-Stecker

Artikelnummer	V IQ 1000
Eingangsspannung DC (Volt)	12
Ladespannung Volt	7,2-8,4
Ladestrom mA	1300 / 3200
Gewicht (g)	205
Abmessungen ca. (mm)	350 x 75 x 100
VPE	1/50/100
EAN-Code	4016641160177

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Ladegerät für LI-Akkus

Dieses Ladegerät ist ausschließlich zum Laden von bis zu 2 Stück Li-ion-Akkus des Typs CR-123 (3V/650-700mAh) vorgesehen. Dadurch können Sie die teuren Photo-Batterien (CR-123) gegen die beiliegenden Li-ion-Akkus austauschen und bis zu 500 mal wiederaufladen. Die Aufladedauer beträgt ca. 3 Stunden. Als Spannungsversorgung dürfen nur das im Lieferumfang enthaltene Steckernetzgerät (230 V AC) oder das beiliegende Zigarettenanzünder-Adapterkabel (12 V DC) verwendet werden.

- Für 230V~ und 12V= Spannungsversorgung geeignet
- Ladekontrollanzeige
- Kleine Abmessungen
- Überspannungsschutz
- Kurzschlussfest
- Passende Akkus im Lieferumfang

Artikelnummer	V 95	LCR 123
Artikelbezeichnung	Ladegerät für LI-Akkus	Lithium-Ion-Akku
Eingangsspannung DC (Volt)	12 V über Netzgerät oder Zigarettenanzünderadapter	
Ladespannung Volt	3,7	
Ladestrom mA	370	
Gewicht (g)	52	
Abmessungen ca. (mm)	90 x 56 x 30	
VPE	1	1/10/100
EAN-Code	4016641173870	4016641171869

Ladegerät für LI-Akkus

Dieses Ladegerät ist ausschließlich zum Laden von Li-ion-Akkus des Typs CR-123 (3V/700mAh) vorgesehen. Dadurch können Sie die teuren Photo-Batterien (CR-123) gegen den beiliegenden Li-ion-Akku austauschen und bis zu 500 mal wiederaufladen. Die Aufladedauer beträgt ca. 3 Stunden. Als Spannungsversorgung dürfen nur das im Lieferumfang enthaltene Steckernetzgerät (230 V AC) oder das beiliegende Zigarettenanzünder-Adapterkabel (12 V DC) verwendet werden.

- Für 230V~ und 12V= Spannungsversorgung geeignet
- Ladekontrollanzeige
- Kleine Abmessungen
- Überspannungsschutz
- Kurzschlussfest
- Passender Akku im Lieferumfang

Artikelnummer	V 75	LCR 123
Artikelbezeichnung	Ladegerät für LI-Akkus	Lithium-Ion-Akku
Eingangsspannung DC (Volt)	12 V über Netzgerät oder Zigarettenanzünderadapter	
Ladespannung Volt	3,7	
Ladestrom mA	370	
Gewicht (g)	40	
Abmessungen ca. (mm)	85 x 40 x 25	
VPE	1/24	1/10/100
EAN-Code	4016641171852	4016641171869

Ladegerät für LI-Akkus

Dieses Ladegerät ist ausschließlich zum schnellen Aufladen von Li-ion-Akkus des Typs CR-V3 (3V/1350mAh) vorgesehen. Dadurch können Sie die teuren Photo-Batterien (CR-V3) gegen den beiliegenden Li-ion-Akku austauschen und bis zu 500 mal wiederaufladen. Die Aufladedauer beträgt ca. 2 Stunden. Als Spannungsversorgung dürfen nur das im Lieferumfang enthaltene Steckernetzgerät (110 - 230 V AC) oder das beiliegende Zigarettenanzünder-Adapterkabel (12 V DC) verwendet werden.

- Für 110 - 230V~ und 12V= Spannungsversorgung geeignet
- Ladekontrollanzeige
- Kleine Abmessungen
- Überspannungsschutz
- Kurzschlussfest
- Passender Akku im Lieferumfang

Artikelnummer	V 65	NCR V3
Artikelbezeichnung	Ladegerät für LI-Akkus	Lithium-Ion-Akku
Eingangsspannung DC (Volt)	12 V über Netzgerät oder Zigarettenanzünderadapter	
Ladespannung Volt	3,7	
Ladestrom mA	850	
Gewicht (g)	55	
Abmessungen ca. (mm)	90 x 50 x 30	
VPE	1/24	1/10/100
EAN-Code	4016641171845	4016641171876

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Ladegerät für Blei-Gel-Akkus

Dieses automatische Ladegerät kann Bleiakkumulatoren mit Kapazitäten bis zu 200 Ah aufladen.

- Eingebauter Lüfter
- Verpolungsschutz
- Eingebaute 3A Sicherung
- Netzschalter
- LED-Betriebsanzeige
- Kapazitätswahlschalter
- Automatisches Umschalten auf Erhaltungsladung
- Anschlusskabel von ca. 0,90 m mit Batterieklemmen

Artikelnummer	BC 1210
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	13,8
Ladestrom (A)	10
Gewicht (g)	890
Abmessungen ca. (mm)	175x45x112
VPE	1/16
EAN-Code	4016641164878

Ladegerät für Blei-Akkus

Dieser Akku-Refresher simuliert durch seine Technik den alltäglichen Fahrbetrieb und hält dadurch Ihre Kfz- bzw. Motorradbatterie über den Winter oder bei längeren Standzeiten fit. Zunächst erfolgt eine Ladung des Akkus mit konstantem Strom. Erreicht die Ladespannung den max. Wert, wird die Batterie wieder aktiv entladen. Die Zellen werden dadurch ständig formiert und verlängern somit die Lebensdauer der Batterie erheblich. Somit schützt und pflegt dieser Controller ihre Blei-/Blei-Gel-Akkus völlig selbständig durch kontrolliertes Laden und Entladen – die volle Kapazität der Batterie bleibt erhalten.

- Ladestrom bis 600 mA
- Kurzschluss- und Verpolungsschutz
- Keine Ladung bei verpolt angeschlossenem Akku
- LEDs für Anzeige „Laden", „Entladen" und „Verpolt"
- Konstante Ladeschlussspannung
- Verhindert schädliches Überladen
- Hoher Wirkungsgrad

Artikelnummer	AR 600
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	6,9 / 13,8
Ladestrom mA	600
Gewicht (g)	315
Abmessungen ca. (mm)	125 x 65 x 35
VPE	1/16
EAN-Code	4260003172494

Ladegerät für NC-Akkupacks

- Für alle NC-Akkus mit 1,2–12 Volt Nennspannung
- Ladestrom (50/100 mA) umschaltbar
- Für 2, 4, 6, 8 oder 10 Zellen geeignet

Artikelnummer	LG 50100 NT
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	2,4-12
Ladestrom mA	50/100
Gewicht (g)	188
Abmessungen ca. (mm)	41 x 56 x 40
VPE	1/100
EAN-Code	4016641151854

Ladegerät für NC- und Blei-Akkus

- Einstellbarer Ladestrom
- Für Akkus von 1,2–6,0 V und von 7,2–12,0 V geeignet
- Kontroll-LED
- Geeignet für Blei-Gel-, NiMh- und NiCd-Akkus
- Anschluss über Kabelschuhe (Faston 187)

Artikelnummer	LA 612 V
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	12
Ladestrom mA	60/120/240/500/900/1300
Gewicht (g)	875
Abmessungen ca. (mm)	155 x 80 x 62
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641142975

Ladegerät für Blei-Akkus

Automatik-Steckerlader für 6-V, 8-V und 12-V-Bleiakkus. Gegenüber herkömmlichen Ladegeräten zeichnet sich dieser Lader durch einen höheren Wirkungsgrad (bis 85%), ein wesentlich geringeres Gewicht, kleinere Abmessungen bei gleicher Leistung aus. Die integrierte elektronische Ladestromregelung reduziert bei Erreichen der jeweiligen Ladeschlusspannung automatisch den Ladestrom. Bestens geeignet für Fahrzeug-, Wohnmobil-, Motorrad-, Boots- oder Traktorbatterien. Das Ladegerät kann ohne zeitliche Begrenzung an der Batterie angeschlossen bleiben, daher auch ideal zum Überwintern der Batterien geeignet.

- Funktionsanzeige über rote LED
- Ladestrom bis 1,6 A
- Dauerbetrieb möglich
- Für Parallelbetrieb und Überwintern geeignet
- Konstante Ladeschlusspannung
- Schaltnetzteil-Technik
- Hoher Wirkungsgrad
- Geringer Energieverbrauch
- Geringes Gewicht
- Kleine Abmessungen

Artikelnummer	AL 1600
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	6,9/9,2/13,8
Ladestrom mA	1600
Gewicht (g)	225
Abmessungen ca. (mm)	93 x 65 x 59
VPE	1/50
EAN-Code	4260003171299

Ladegerät für Blei-Akkus

Automatik-Steckerlader für 2-V, 6-V und 12-V-Bleiakkus. Der Steckerlader wurde speziell für Blei-Akkus entwickelt. Sobald die Ladeschluss-Spannung des Akkus erreicht ist, reduziert die elektronische Regelung den Ladestrom automatisch. Dies schützt den Akku vor Schäden. Eine Ladekontroll- und eine Polaritätsanzeige informieren über den korrekten Betriebszustand. Bestens geeignet für Fahrzeuge, Boote, Wohnmobile, Motorräder und Geräte, die längere Zeit nicht genutzt werden.

- Ladestrom bis 600 mA
- Kurzschluss- und Verpolungsschutz
- Keine Ladung bei verpolt angeschlossenem Akku
- LEDs für Anzeige „Laden" und „Verpolt"
- Konstante Ladeschlusspannung
- Verhindert schädliches Überladen
- Hoher Wirkungsgrad
- Zusätzlich für 2V Glühkerzenakkus im Modellbaubereich

Artikelnummer	AL 600
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	2,3/6,9/13,8
Ladestrom mA	600
Gewicht (g)	800
Abmessungen ca. (mm)	100 x 71 x 58
VPE	1/24
EAN-Code	4260003171251

Ladegerät für Blei-Akkus

- Geeignet für alle 6-Volt-Blei-/Bleigel-Akkus
- Ladestrom 500 mA max.
- Flachsteckhülsen (FASTON 189) vormontiert
- Vollautomatisch
- Impulsladung

Artikelnummer	BC 6500
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	6
Ladestrom mA	500
Gewicht (g)	452
Abmessungen ca. (mm)	82 x 57 x 49
VPE	2/25/50
EAN-Code	4016641144269

Ladegerät für Blei-Akkus

- Geeignet für alle 12-Volt-Blei-/Bleigel-Akkus
- Ladestrom 350 mA max.
- Flachsteckhülsen (FASTON 189) vormontiert
- Vollautomatisch
- Impulsladung

Artikelnummer	BC 12500
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	12
Ladestrom mA	350
Gewicht (g)	496
Abmessungen ca. (mm)	82 x 57 x 49
VPE	1/25/50
EAN-Code	4016641144276

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Ladegerät für Blei-Akkus

Dieses Ladegerät arbeitet mit modernster kennliniengesteuerter Ladetechnik und sorgt somit für optimale Ladung und Pflege von Bleiakkus. Eine intelligente Software überwacht ständig die kompletten Funktionen und steuert je nach Zustand den richtigen Ladeablauf. Die Batterie kann über Monate angeschlossen bleiben. Ein Überladen ist nicht möglich. Fünf LEDs zeigen permanent den Betriebsstatus an. Zum Überwintern kann dieser Automatiklader ständig am Akku angeschlossen bleiben.

- Mehrstufen I/U- Ladekennlinie I-Phase, U1-Phase, U2-Phase
- Automatischer Batteriepflegemodus (Automatisches Refreshing der Batterie nach dem Laden.)
- Erhaltungsladen
- Softwaregesteuerte Diagnose der Batterie vor Beginn des Ladevorgang, Akkutestfunktion, Defekterkennung
- Für 2V, 6 V und 12 V Bleiakkus (Säure, Gel, AGM)
- Ladestrom max. 0,6 A (automatische Anpassung)

Artikelnummer	AL 600 PLUS
Eingangsspannung AC Volt	230
Ladespannung Volt	2,3/6,9/13,8
Ladestrom mA	600 (12V) 300 (2V/6V)
Gewicht (g)	550
Abmessungen ca. (mm)	95 x 70 x 55
VPE	1/27
EAN-Code	4260003173149

Panasonic Pro+ Akkus

Die moderne Technologie aufladbarer Akkus ist der Technik vergangener Jahre weit überlegen und kommt der Nachfrage nach einer Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten in der heutigen Zeit nach. Nickel-Metallhydrid Akkus sind als kontinuierliche Energiequelle besonders für energieintensive Funktionen, wie z.B. ein Blitzlicht, geeignet.

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Bauform	Kapazität (mAh)	Abmessungen ca. (mm)	Gewicht (g)	Typ
P03P	1,2	AAA	750	Ø 10,5 x 44,5	10	NiMh
P6P	1,2	AA	2400	Ø 14,5 x 50,5	20	NiMh

Panasonic DECT Akkus

- Die ideale Energielösung für häufig genutzte Geräte mit hohem Energieverbrauch
- Konstante Kapazität auch bei intensivem Auf- und Entladen
- Auch für DECT-Telefone

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Bauform	Kapazität (mAh)	Abmessungen ca. (mm)	Gewicht (g)	Typ
P03P DECT	1,2	AAA	600	Ø 10,5 x 44,5	13	NIMH
P6P DECT	1,2	AA	800	Ø 14,5 x 50,5	19	NIMH

Panasonic Infinium

- INFINIUM-Akkus können ihre Ladung wesentlich länger halten, ähnlich wie bei einer Alkali-Batterie, bis zu 365 Tage Stand-by
- INFINIUM-Akkus sind bereits vollständig aufgeladen
- Wiederaufladbar

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Bauform	Kapazität (mAh)	Abmessungen ca. (mm)	Gewicht (g)	Typ
P03I	1,2	AAA	800	Ø 10,5 x 44,5	13	NiMh
P6I	1,2	AA	2100	Ø 14,5 x 50,5	29	NiMh

Panasonic NiCd

- Sollte der Innendruck durch externe Überladung, Kurzschluss oder Laden mit umgekehrter Polarität stark ansteigen, so öffnet sich ein selbstschließendes Druckablassventil, um Schäden zu vermeiden.
- Qualitativ hochwertige Akkus für den professionellen Einsatz.

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Bauform	Kapazität (mAh)	Abmessungen ca. (mm)	Gewicht (g)	Typ
P100AA	1,2	AA	1000	Ø 14,0 x 49,5	23	NiCd
P14P	1,2	C	2500	Ø 26,2 x 50,0	74	NiCd
P20P	1,2	D	4800	Ø 34,2 x 61,5	137	NiCd

Akku Sanyo

Digital-Camera Akku

- Lose Ware

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Bauform	Kapazität (mAh)	Abmessungen ca. (mm)	Gewicht (g)	Typ
HR 4U	1,2	AAA	800	Ø 10,5 x 44,5	11	NiMh
HR 3U	1,2	AA	2500	Ø 14,5 x 50,4	25	NiMh

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

NIMH-Akkus

- Wiederaufladbare NiMh-Akkus
- Ideal für Digital-Cameras und PDA's
- Lose Ware

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Bauform	Kapazität (mAh)	Abmessungen ca. (mm)	Gewicht (g)	Typ
NIMH 9V200MA	8,4	9V-Block	200	26,5x17,5x48,7	45	NiMh
NIMH 900 AAA	1,2	AAA	900	Ø 10,2 x 44,0	13	NiMh
NIMH 2500 AA	1,2	AA	2500	Ø 14,1 x 50,0	32	NiMh

NIMH-Akkus

- Industrieakkus mit sehr hoher Kapazität
- Schrumpfschlauch mit Industriedruck
- Schnell-Laden = nur mit Ladekontrolle z. B. „Delta-Peak"

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Lötfahne	Kapazität (mAh)	Abmessungen ca. (mm)	Bauform	Typ	Innenwiderstand (Ohm)	Ladestrom (Standard/Schnell)
NIMH 9V	9		180	26,5x17,5x48,7	9V-Block	NiMh	<800m	18 / 72
NIMH 1400 AA	1,2		1400	Ø 14,1 x 50,0	AA	NiMh	<25m	280 / 1400
NIMH 2100 AA	1,2		2100	Ø 14,1 x 50,0	AA	NiMh	<20m	210 / 420
NIMH 1400 LF	1,2	Z	1400	Ø 14,1 x 47,8	AA	NiMh	<25m	280 / 1400
NIMH 2400 LF	1,2	Z	2400	Ø 14,1 x 47,8	AA	NiMh	<30m	240 / 1200
NIMH 2/3 AAA	1,2		300	Ø 10,2 x 28,7	AAA	NiMh	<50m	30 / 300
NIMH 800 AAA	1,2		800	Ø 10,2 x 44,0	AAA	NiMh	<30m	160 / 400
NIMH 800 LF	1,2	Z	800	Ø 10,2 x 43,0	AAA	NiMh	<30m	160 / 400
NIMH 4500 C	1,2		4500	Ø 25,2 x 49,0	C	NiMh	<15m	450 / 900
NIMH 9500 D	1,2		9500	Ø 32,1 x 61,4	D	NiMh	<10m	950 / 1900

NiCd-Akkus

- Schnell-Laden = nur mit Ladekontrolle z. B. „Delta-Peak"

PT-Serie mit Lötfahnen und Flat Top
NC L-Serie ohne Lötfahne und High Cap

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Lötfahne	Kapazität (mAh)	Abmessungen ca. (mm)	Bauform	Typ	Innenwiderstand (Ohm)	Ladestrom (Standard/Schnell)
NC L 3	1,2		1000	Ø 14,1 x 50,0	AA	NiCd	<25m	100 / 500
NC L 4	1,2		350	Ø 10,2 x 44,0	AAA	NiCd	<40m	70 / 350
NC L 2	1,2		2500	Ø 25,4 x 50,5	C	NiCd	<12m	500 / 2500
PT 150 2,4	2,4	Pin	150	Ø 10,2 x 33,6	2x 1/3 AA	NiCd	-	30 / 150
PT 150	1,2	Z	150	Ø 10,2 x 16,8	1/3 AA	NiCd	-	30 / 150
PT 700 2/3	1,2	Z	700	Ø 17,0 x 28,0	2/3 A	NiCd	<40m	140 / 700
PT 400	1,2	Z	400	Ø 14,0 x 28,0	2/3 AA	NiCd	<40m	80 / 400
PT 1000	1,2	Z	1000	Ø 13,9 x 48,5	AA	NiCd	<25m	100 / 500
PT 300	1,2	Z	300	Ø 10,1 x 44,0	AAA	NiCd	<60m	60 / 300
PT 2500	1,2	Z	2500	Ø 25,4 x 50,5	C	NiCd	<12m	500 / 2500
PT 5500	1,2	Z	5500	Ø 32,2 x 60,0	D	NiCd	<10m	1100 / 2750
PT 1500	1,2	Z	1500	Ø 22,1 x 42,5	SUB-C	NiCd	<12m	300 / 1500
PT 2100	1,2	Z	2100	Ø 22,1 x 42,5	SUB-C	NiCd	<12m	420 / 1050

Blei-Akkumulatoren

Tiefentladesicher, auslaufsicher, lageunabhängig zu betreiben. Die Akkus können im Zyklusbetrieb (Ladespannung max. 2,5 V / Zelle) oder mit Konstantladung (Ladespannung max. 2,3 V / Zelle) unbedenklich geladen werden. Die Akkus sollten während der Lagerung geladen sein.

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Kapazität (Ah)	Abmessungen ca. mm	Gewicht (g)	Anschluss	VPE	VDS-Zulassung
LCR 6 1,3	6	1,3	97x24x50	300	Faston 187 (4,8mm)	1/40	
LCR 6 3,4	6	3,4	134x34x60	550	Faston 187 (4,8mm)	1/24	
LCR 6 4	6	4,5	70x47x102	900	Faston 187 (4,8mm)	1/24	
LCR 6 7,2	6	7,2	151x34x94	1260	Faston 187 (4,8mm)	1/12	
LCR 6 12	6	12,0	151x50x94	1950	Faston 187 (4,8mm)	1/12	
LCR 12 1,3	12	1,3	97x48x50	590	Faston 187 (4,8mm)	1/20	G 196049
LCR 12 2,2	12	2,2	177x34x60	800	Faston 187 (4,8mm)	1/6	G 188151
LCR 12 3,4	12	3,4	134x67x60	1200	Faston 187 (4,8mm)	1/12	G 189022
LCR 12 7,2	12	7,2	151x65x94	2470	Faston 187 (4,8mm)	1/10	G 193046
LCR 12 7,2 P	12	7,2	151x65x94	2470	Faston 250 (6,4mm)	1/10	
LCR 12 12	12	12,0	151x102x94	3900	Faston 187 (4,8mm)	1/6	G 100001
LCR 12 17	12	17,0	181x76x167	6500	M6 Schraub.	1/4	G 195009
LCX 12 28	12	28,0	165x125x175	11000	M6 Schraub.	1/2	
LCL 12 33	12	33,0	196x130x155	12000	M6 Schraub.	1/2	
LCX 12 42	12	42,0	197x165x175	16000	M6 Schraub.	1	
LCL 12 65	12	65,0	350x166x175	20000	M6 Schraub.	1	G 196049

Blei-Akkumulatoren

- Wartungsfrei
- Tiefentladesicher
- Auslaufsicher
- Lageunabhängig

Die Akkus sollten während der Lagerung geladen sein.

- Betriebstemperatur –15°C bis +40°C
  Optimalbereich +5°C bis +25°C

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Kapazität (Ah)	Abmessungen ca. mm	Gewicht (g)	Anschluss	VPE
RB 6 1,3	6	1,3	97 x 25 x 51	330	Faston 187 (4,8mm)	1
RB 6 3,4	6	3,4	134 x 34 x 60	620	Faston 187 (4,8mm)	1
RB 6 8	6	8,0	151 x 35 x 95	1400	Faston 187 (4,8mm)	1
RB 6 12	6	12,0	151 x 50 x 94	2100	Faston 187 (4,8mm)	1
RB 12 0,8	12	0,8	96 x 25 x 62	350	Faston 187 (4,8mm)	1
RB 12 1,3	12	1,3	97 x 43 x 52	580	Faston 187 (4,8mm)	1
RB 12 2,2	12	2,2	178 x 35 x 60	960	Faston 187 (4,8mm)	1
RB 12 3,4	12	3,4	134 x 67 x 60	1300	Faston 187 (4,8mm)	1
RB 12 8	12	8,0	151 x 65 x 95	2700	Faston 187 (4,8mm)	1
RB 12 8 BK	12	8,0	151 x 65 x 95	2700	Faston 250 (6,5mm)	1
RB 12 12	12	12,0	151 x 99 x 96	4000	Faston 187 (4,8mm)	1
RB 12 18	12	18,0	181 x 76 x 167	6200	M6 Schraub.	1
RB 12 26	12	26,0	166 x 175 x 125	9000	M6 Schraub.	1

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

USV Akkus

- Ersatzakkus für unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV)
- Original Panasonic

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Dauerleistung (Watt)	Abmessungen ca. mm	Gewicht (g)	Anschluss	VPE
RW 1220 P1	12	20	140 x 39 x 94	1350	Faston 250	1/10
RW 1245 P1	12	45	151 x 65 x 94	2600	Faston 250	1/10

Akku-Pack, NC-, 700 mAh, 4x

Artikelnummer	Kapazität mAh	Nennspannung (Volt)	Anschluss
PT 13	700	4,8	Lötfahne Z

Akku-Pack, NC-, 300 mAh, 3x

Artikelnummer	Kapazität mAh	Nennspannung (Volt)	Anschluss
PT 30	300	3,6	Stecker Mitsumi

Zink-Mangan-Batterien

Zink-Kohle Batterien liefern eine preiswerte Energiequelle für nur zeitweilig genutzte Geräte mit geringem Stromverbrauch.

Artikelnummer	Bauform	Kapazität (mAh)	VPE
2R10R	Duplex		1/100
6F22R	9V-Block	480	1/12/60
R14R	C	3610	2/24/120
R20R	D	8000	2/24/120
3R12R	4,5 V	1800	1/20/200
R6R	AA	1190	4/48/240
R03R	AAA		4/60/1200

Miniatur-Alkaline-Batterien

- Für Miniatur-Sender, Sensoren der Alarmtechnik usw.

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Abmessungen ca. (mm)	Fabrikat
4LR44	6V / 105 mAh	Ø 13,0 x 25,2	Panasonic
AM 23 A	12V / 38 mAh	Ø 10,0 x 28,0	GP
GP 27 A	12V / 18 mAh	Ø 7,7 x 28,0	GP
RV 08	12V / 33 mAh	Ø 10,3 x 28,9	Panasonic

Alkali-Mangan-Batterien

- Hochwertige Batterien

Artikelnummer	Bauform	Kapazität (mAh)	Typ	VPE
MN 9V	9V-Block	400	Alkaline	1/160
MN 6	AA	2000	Alkaline	4/640
MN 03	AAA	1000	Alkaline	4/768

Alkali-Mangan-Batterien

- Fabrikat Varta
- Lose
- Höhe 40 mm
- Durchmesser 7,8 mm
- Gewicht 6 g

Artikelnummer	Bauform	Nennspannung (Volt)	Typ	VPE
LR 61	AAAA	1,5	Lose	1/20

Alkali-Mangan-Batterien

Xtreme Power ist die neueste und leistungsstärkste Batterie im Panasonic Alkali-Sortiment.

- Verbesserte Leistung : bis zu 15% längere Nutzungsdauer in einem CD-Player im Vergleich zu den Vorgängermodellen.
- Preisangabe per Zelle

Artikelnummer	Bauform	Kapazität (mAh)	Typ	VPE
AM 9V	9V-Block	680		1/10/200
AM 3	AA	3133		4/48/240
AM 4	AAA	1383		4/48/240
AM 2	C	9360		2/24/120
AM 1	D	19760		2/24/120
4LR61	6,0 V	570	Blister	1/12/60
AM 9V BL	9V-Block	680	Blister	1/12/60
AM 3 BL	AA	3133	Blister	4/48/240
AM 4 BL	AAA	1383	Blister	4/48/240
AM 2 BL	C	9360	Blister	2/24/120
AM 1 BL	D	19760	Blister	2/24/120
AM 5 BL	N	907	Blister	1/10/100

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Sanyo-Photo-Batterien

Die Panasonic Photo Power verbindet die Vorteile der Lithium-Technologie mit denen sehr leichten Materials und schafft so eine Energiequelle, die insbesondere für Kameras mit einem hohen Energieverbrauch geeignet ist.

- Niedriger Innenwiderstand für eine schnelle Aufladung des Blitzlichts und eine schnelle Abfolge von Aufnahmen
- Auch bei extremen Temperaturen zuverlässig (020°C bis +65°C)
- Bis zu 10 Jahren lagerfähig

Artikelnummer	Kapazität mAh	Abmessungen ca. mm	Nennspannung (Volt)
2 CR 5M	1300	34,0x17,0x45	6
CR 123 A	1300	Ø 17,1x34,6	3
CR 2	750	Ø 15,6x27,0	3
CRP 2P	1300	34,8x19,5x36,0	6

Lithium-Batterien

Diese Lithiumzellen zeichnen sich, im Vergleich zu NiMH-Akkus, durch die hohe Strombelastbarkeit und geringe Selbstentladung aus. Die Entladekurve verläuft steiler als bei Alkaline-Batterien, dadurch steht auch am Ende der Kapazität noch eine ausreichend hohe Spannung zur Verfügung.

- Ideal für Digital-Camcorder und Blitzgeräte
- Das Gewicht ist um ca. 1/3 geringer als bei Alkaline-Batterien
- Hält bis zu 8x länger als Alkaline-Batterien

Artikelnummer	L 91 AA	L 92 AAA
Fabrikat	Novacell	Novacell
Kapazität mAh	1200	2400
Nennspannung (Volt)	1,5	1,5
Bauform	AA	AAA
Typ	Blister	Blister
Abmessungen ca. (mm)	Ø 10,5 x 44,5	Ø 14,5 x 50,5
Gewicht (g)	7	16
VPE	2	2

Lithium-Batterien

Omnicel wendet fortlaufend die neuesten Technologien in Entwicklung und Produktion an, ist zertifiziert und bei UL, UN, CE und CCC anerkannt

Artikelnummer	Kapazität (mAh)	Abmessungen ca. mm	Lötfahne
ER 14250	1200	Ø 14,4 x 24,7	
ER 14250 1U	1200	Ø 14,4 x 24,7	U
ER 14505	2750	Ø 14,4 x 50,2	
ER 14505 1U	2750	Ø 14,4 x 50,2	U

Batterie, Lithium, 9V, 1200 mAh

Diese Lithiumzelle zeichnet sich, im Vergleich zu NiMH-Akkus, durch die hohe Strombelastbarkeit und geringe Selbstentladung aus. Die Endladekurve verläuft am Ende steiler als bei Alkaline-Batterien, dadurch steht auch am Ende der Kapazität noch eine ausreichend hohe Spannung zur Verfügung.

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Kapazität (mAh)	Abmessungen ca. (mm)
CR 9V	9	1200	48,4x25,8x16,8
U 9 VL	9	1200	48,4x25,8x16,8

Oxyride Batterien

Die Digital Xtreme Power-Batterie wurde speziell als ideale Energiequelle für digitale Anwendungen entwickelt. Dank bahnbrechender technologischer Innovationen bietet sie ein hervorragendes Leistungsprofil.

- Bis zu 3x mehr Fotos in Digitalkameras im Vergleich zu Alkali-Batterien
- Wesentlich kürzere Ladezeiten bei Digitalkameras
- Schnelleres Fotografieren und schnellere Blitzbereitschaft

Artikelnummer	ZR 03	ZR 6
Fabrikat	Panasonic	Panasonic
Kapazität mAh	keine Angabe	keine Angabe
Nennspannung (Volt)	1,5	1,5
Bauform	AAA	AA
Typ	Oxyride	Oxyride
Abmessungen ca. (mm)	Ø 10,5 x 44,5	Ø 14,5 x 50,5
Gewicht (g)	12	23
VPE	2/24/120	2/24/120

Zink-Luft-Batterien

Hörgeräte machen das Leben für viele Menschen leichter. Um diesen Menschen den Umgang mit Hörgeräten so angenehm und einfach wie möglich zu machen, wurde sich bei der Entwicklung der Hörgeräte-Batterien stark an den Bedürfnissen des Verbrauchers orientiert.

- Ideal für modernste digitale Hörgeräte
- Bequem in der Handhabung und geringes Gewicht
- Gleichmäßige Energieversorgung für leistungsstarke Verbesserung des Hörvermögens
- 6 Zellen per Blister
- Preis per Zelle

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Kapazität (mAh)	Abmessungen ca. (mm)
ZA 10	1,4	80	Ø 5,8 x 3,6
ZA 13	1,4	270	Ø 7,9 x 5,4
ZA 312	1,4	146	Ø 7,9 x 3,6
ZA 675	1,5	610	Ø 11,6 x 5,4

Silver-Oxide-Knopfzellen

- Für Armbanduhren, Taschenrechner, elektronische Spiele usw. geeignet
- Blisterware : 10 Zellen per Blister
  Preis per Zelle

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Kapazität (mAh)	Abmessungen ca. (mm)	Vergleichstypen	VPE
SG 1 B	1,55	15	Ø 6,8 x 2,1	G1/364/RW320/SR621SW/SR60	10
SG 10 B	1,55	80	Ø 11,6 x 3,1	G10/389/RW49/SR1130W/SR54	10
SG 11 B	1,55	25	Ø 7,9 x 2,1	G11/361/RW410/SR721/SR58	10
SG 12 B	1,55	120	Ø 11,6 x 4,2	G12/386/RW44/SR1142/SR43	10
SG 13 B	1,55	160	Ø 11,6 x 5,4	G13/357/RW42/SR1154/SR44	10
SG 2 B	1,55	33	Ø 7,9 x 2,6	G2/396/RW411/SR726/SR59	10
SG 3 B	1,55	41	Ø 7,9 x 3,6	G3/392/RW47/SR736/SR41	10
SG 4 B	1,55	20	Ø 6,8 x 2,6	G4/376/RW329/SR626	10
SG 5 B	1,55	65	Ø 7,9 x 5,4	G5/393/RW48/SR754/SR48	10
SG 6 B	1,55	40	Ø 9,5 x 2,1	G6/370/RW415/SR921	10
SG 7 B	1,55	42	Ø 9,5 x 2,6	G7/399/RW413/SR926/SR57	10
SG 8 B	1,55	50	Ø 11,6 x 2,1	G8/391/RW40/SR1121W/SR55	10
SG 9 B	1,55	50	Ø 9,5 x 3,8	G9/394/RW33/SR936/SR45	10

Alkaline-Knopfzellen

- Blisterware
- 5 Zellen per Blister
- Preis per Zelle

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Kapazität (mAh)	Abmessungen ca. (mm)	Vergleichstypen	VPE
AG 13	1,5	100	Ø 11,6 x 5,4	LR44	5/80
AG 0	1,5	10	Ø 5,8 x 2,1	379/RW327/L521	10/100
AG 1	1,5	13	Ø 5,8 x 2,1	364/RW320/L621	10/100
AG 10	1,5	70	Ø 11,6 x 3,1	390/RW39/L1131/LR1130	10/100
AG 11	1,5	20	Ø 7,9 x 2,1	362/RW310/L721	10/100
AG 12	1,5	100	Ø 11,6 x 4,2	301/RW34/L1142/LR43	10/100
AG 2	1,5	28	Ø 7,9 x 2,6	397/RW311/L726/LR726	10/100
AG 3	1,5	35	Ø 7,9 x 3,6	384/RW37/L736/LR41	10/100
AG 4	1,5	18	Ø 6,8 x 2,6	377/RW329/L626/LR626	10/100
AG 5	1,5	60	Ø 7,9 x 5,4	393/RW48/L754	10/100
AG 6	1,5	40	Ø 9,5 x 2,1	371/RW315/L921	10/100
AG 7	1,5	42	Ø 9,5 x 2,6	395/RW313/L926	10/100
AG 8	1,5	45	Ø 11,5 x 2,1	381/RW30/L1121/LR1120	10/100
AG 9	1,5	45	Ø 9,5 x 3,6	394/RW33/L936/LR936	10/100

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Lithium-Knopfzellen

- Für Pen-Light-Taschenlampen, Kameras, Taschenrechner, elektronische Spiele, energiesparendes Spielzeug usw. geeignet
- Blisterware : 5 Zellen per Blister / Preis per Zelle

Artikelnummer	Nennspannung (Volt)	Kapazität (mAh)	Abmessungen ca. (mm)	Typ	VPE
CR 1220	3	30	Ø 12,0 x 2,0	Li	5/100
CR 1616	3	50	Ø 16,0 x 1,6	Li	5/100
CR 1620	3	50	Ø 16,0 x 1,6	Li	5/100
CR 2016	3	75	Ø 20,0 x 1,6	Li	5/150
CR 2025	3	120	Ø 20,0 x 2,5	Li	5/150
CR 2032	3	180	Ø 20,0 x 3,2	Li	5/150
CR 2450	3	550	Ø 24,5 x 5,0	Li	1

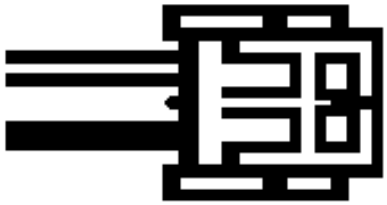
Tamiya-Steckerbausatz

- Stecker und Kupplung zur Selbstmontage.
- Lieferumfang: 2 Paar

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
PPSK 3	1/25	4016641151816

Steckverbinder

- Offenes Ende
- Länge : ca. 100 mm
- rot / schwarz



Artikelnummer	Bauform
PTK 2 C	Winged Cobra

AMP Steckverbinder

- Kabelquerschnitt 1,5 mm²
- Offenes Ende
- Länge : ca. 24 cm
- rot / schwarz

Artikelnummer	Bauform
PPK 2	Gehäuse männlich / Stecker weiblich
PPST 1	Gehäuse weiblich / Stecker männlich

Schrumpfschlauch

- Länge : ca. 1 m
- Breite : ca. 7 cm
- transparent

Artikelnummer	Bauform
SS 1007	für 1,2–1,7 Ah Akku-Zellen

Tamiya-Steckverbinder

- Kabelquerschnitt 1,5 mm²
- Offenes Ende
- Länge : ca. 24 cm
- rot / schwarz

Artikelnummer	Bauform
PPK 3	Gehäuse männlich / Stecker weiblich
PPST 3	Gehäuse weiblich / Stecker männlich

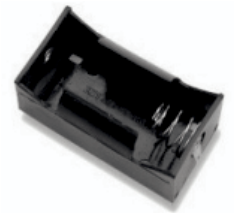
Schrumpfschlauch

- Länge : ca. 25 cm
- rot / schwarz

Artikelnummer	Bauform
SS 16	für Kabel 1,6 mm und 0,8 mm
SS 25	für Kabel 2,5 mm und 1,2 mm
SS 35	für Kabel 3,5 mm
SS 48	für Kabel 4,8 mm
SS 64	für Kabel 6,4 mm

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Batteriehalter 1xD



Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 1	1 x D	Löt	69x31x31	10

Batteriehalter 2xC

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 22	2 x C	Druckknopf	57x54x24	10

Batteriehalter 2xD

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 12	2 x D	Druckknopf	71x71x31	10

Batteriehalter 4xC

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
G 421	4 x C	Druckknopf	111x55x24	10

Batteriehalter 4xD

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
G 301	4 x D	Druckknopf	131x71x32	10

Batteriehalter 4xC

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 421	4 x C	Löt	106x59x22	10

Batteriehalter 4xD

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 301	4 x D	Löt	137x72x28	10

Batteriehalter 6xC

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
G 602	6 x C	Druckknopf	157x25x54	10

Batteriehalter 1xC

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 2	1 x C	Löt	61x30x25	10

Batteriehalter 1xAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 3	1 x AA	Löt	59x12x9	20

Batteriehalter 2xAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 32	2 x AA	Löt	108x16x9	10

Batteriehalter 4xAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 34	4 x AA	Druckknopf	108x32x15	10

Batteriehalter 2xAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 203	2 x AA	Druckknopf	58x30x12	10

Batteriehalter 4xAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
G 24 2203	4 x AA	Druckknopf	56x30x26	10

Batteriehalter 2xAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 223	2 x AA	Druckknopf	58x27x16	10

Batteriehalter 4xAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
S 122	4 x AA	Druckknopf	109x26x17	10

Batteriehalter 3xAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 303	3 x AA	Druckknopf	58x49x12	10

Batteriehalter 6xAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
G 26 2204	6 x AA	Druckknopf	57x47x29	10

Batteriehalter 4xAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 304	4 x AA	Druckknopf	58x69x11	10

Batteriehalter 8xAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
G 803	8 x AA	Druckknopf	58x60x30	10

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Batteriehalter 10xAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
G 310	10 x AA	Druckknopf	59x71x29	10

Batteriehalter 10xAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 310	10 x AA	Löt	149x56x11	10

Batteriehalter 1xAAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
B 401	1 x AAA	Löt	51x14x11	10

Batteriehalter 2xAAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
B 402	2 x AAA	Löt	52x24x13	10

Batteriehalter 4xAAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 404	4 x AAA	Druckknopf	52x25x26	10

Batteriehalter 4xAAA

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 44	4 x AAA	Löt	51x47x12	10

Batteriehalter 1xN

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 5	1 x N	Löt	32x15x14	10

Batteriehalter 4xN

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 405	4 x N	Druckknopf	31x28x27	10

Batteriehalter 1x9V

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 9V	9V	Druckknopf	55x31x20	5

Batteriehalter

- Für Knopfzellen bis 24 mm Ø
- Rastermaß: 20 mm

Artikelnummer	Bauform	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 600	1 x Knopfzelle	Ø 29 x 4	10
BC 602	2 x Knopfzelle	Ø 31 x 8	10

Batteriehalter, geschlossen 2xAA

- Geschlossenes Gehäuse
- Verschraubt
- Mit ON/OFF Schalter
- Anschlußkabel

Artikelnummer	Bauform	Abmessungen ca. (mm)	VPE
BC 321	2 x AA	68x33x29	5
BC 331	3 x AA	68x48x28	5
BC 341	4 x AA	68x64x18	5
BC 521	2 x AAA	63x21x15	10
BC 531	3 x AAA	63x37x15	10

Batterie-Anschlussclip 9V

- Passend für alle 9V-Blöcke und Profitec-Batteriehalter

Artikelnummer	Bauform	Länge (m)	VPE
BA 26879	T-Form	0,15	50/5000

Batterie-Anschlussclip 9V

- Passend für alle 9V-Blöcke und Profitec-Batteriehalter

Artikelnummer	Bauform	Länge (m)	VPE
BA 26880	I-Form	0,15	50/5000

Batterie-Anschlussclip 9V

- Passend für alle 9V-Blöcke und Profitec-Batteriehalter

Artikelnummer	Bauform	Länge (m)	VPE
BA 26900	I-Form	1,00	25

Batterie-Bauform-Vergleichsliste :

N = Lady
D = Mono
C = Baby
AA = Mignon
AAA = Mikro

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Taschenlampe - Display -

Trendiges Taschenlampen-Display.

- Zuverlässig
- Display in 3 verschiedenen Farben
- Reflektoren für einen großen, gleichmäßigen Lichtstrahl

Artikelnummer	BF 103
Glühlampe	Vakuum
Lux	160
Bauform	2 x D
Typ	Stablampe
Farbe	sortiert
Gewicht (g)	71
Abmessungen ca. (mm)	191 x 62
VPE	1/2
EAN-Code	5025232384778

Taschenlampe

Die Taschenlampe für den vielfältigen Einsatz im und ums Haus.

- Gebündelter Lichtstrahl
- Praktische Hängeschlaufe

Artikelnummer	BF 327
Glühlampe	Vakuum
Lux	500
Bauform	2 x AA
Typ	Stablampe
Farbe	blau
Gewicht (g)	42
Abmessungen ca. (mm)	162 x 40
VPE	1/24
EAN-Code	5025232325870

Stirn-Taschenlampe

- Robuste, zuverlässige Taschenlampe für Outdoor-Aktivitäten und Camping
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Für den freihändigen Einsatz
- Um 90° verstellbar

Artikelnummer	BF 187 PE
Glühlampe	Pirigen
Lux	100
Bauform	2 x AA
Typ	Kopflampe
Ersatz-Glühlampen	- - -
Farbe	blau
Gewicht (g)	86
Abmessungen ca. (mm)	70,0 Ø x 50
VPE	1/24
EAN-Code	5025232324033

profitec®

Audio-/VideoTechnik

Elektronischer HDMI-Umschalter

Dieser HDMI-Umschalter ist die ideale Lösung, wenn in einer Anlage mehrere Quellen mit HDMI-Ausgang vorhanden sind, die an ein HDMI-Wiedergabegerät angeschlossen werden sollen. Durch diesen Umschalter erspart man sich ständiges Umstecken der HDMI-Anschlussleitungen. Durch die IR-Fernbedienung lassen sich die Signalquellen bequem vom Sessel aus umschalten. Der Umschalter ist HDCP kompatibel. Auch wenn Ihre Geräte über DVI-Eingänge bzw. Ausgänge verfügen, ist es sinnvoll, den HDMI-Umschalter einzusetzen. Da HDMI abwärtskompatibel zu DVI ist, können Sie dann einfach je nach Bedarf einen HDMI/DVI-Adapter (z.B. HCK-9419 G von profitec®) verwenden.

- HDCP kompatibel und empfohlen für AV-Equipment (HDTV)
- HDMI Umschaltung von digitalen Video- und Audiosignalen
- Einfaches Umschalten über IR-Fernbedienung (Reichweite max. 15m) oder manuell über Tasten
- Unterstützt Auflösungen bis HDTV 1080p bzw. UXGA
- Abwärtskompatibel zu DVI
- Leitungslänge : max. 10m (5m am Eingang + 5m am Ausgang)
- „Plug and Play“ Installation

Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Stromversorgung	EAN-Code
HS 201	320	170 x 25 x 73	über Steckernetzteil 9V / 500 mA (im Lieferumfang)	4016641174198

HDMI-Repeater

Mit dem HDMI-Repeater lässt sich die maximale Leitungslänge von HDMI-Verbindungen auf bis zu 50m mit Spannungsversorgung und 30m ohne Spannungsversorgung erhöhen, ohne die Signalqualität zu beeinflussen. Der Repeater ist HDCP kompatibel. Auch wenn Ihre Geräte über DVI-Eingänge bzw. Ausgänge verfügen, ist es sinnvoll, den HDMI-Repeater einzusetzen. Da HDMI abwärtskompatibel zu DVI ist, können Sie dann einfach je nach Bedarf einen HDMI/DVI-Adapter (z.B. HCK-9419 G von profitec®) verwenden.

- HDCP kompatibel und empfohlen für AV-Equipment (HDTV)
- Unterstützt Auflösungen bis HDTV 1080p bzw. UXGA
- Abwärtskompatibel zu DVI
- „Plug and Play“ Installation
- Leitungslänge mit Spannungsversorgung : max. 50m (45m am Eingang + 5m am Ausgang)
- Leitungslänge ohne Spannungsversorgung : max. 30m (25m am Eingang + 5m am Ausgang)

Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Stromversorgung	EAN-Code
ER 50 H	66	66 x 67 x 24	über Steckernetzteil 5V / 300 mA (im Lieferumfang)	4016641174204

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

HDMI-Umschaltpult 4-fach

Dieser HDMI-Umschalter ist die ideale Lösung, wenn in einer Anlage mehrere Quellen mit HDMI-Ausgang vorhanden sind, die an ein HDMI-Wiedergabegerät angeschlossen werden sollen. Auch wenn Ihre Geräte über DVI-Eingänge bzw. Ausgänge verfügen, so ist es sinnvoll, den HDMI-Umschalter einzusetzen. Da HDMI abwärtskompatibel zu DVI ist, können Sie dann einfach je nach Bedarf einen HDMI/DVI-Adapter (z.B. HCK 9419 G) verwenden.

- HDMI Umschaltung von digitalen Video- und Audiosignalen
- Einfaches Umschalten über Tasten
- Unterstützt Auflösungen bis HDTV 1080p bzw. UXGA
- Abwärtskompatibel zu DVI

Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
HDMI 41 K	228	180 x 30 x 120	silber	1	4016641175327

HDMI-Umschaltpult 2-fach

Dieser HDMI-Umschalter ist die ideale Lösung, wenn in einer Anlage mehrere Quellen mit HDMI-Ausgang vorhanden sind, die an ein HDMI-Wiedergabegerät angeschlossen werden sollen. Auch wenn Ihre Geräte über DVI-Eingänge bzw. Ausgänge verfügen, so ist es sinnvoll, den HDMI-Umschalter einzusetzen. Da HDMI abwärtskompatibel zu DVI ist, können Sie dann einfach je nach Bedarf einen HDMI/DVI-Adapter (z.B. HCK 9419 G) verwenden.

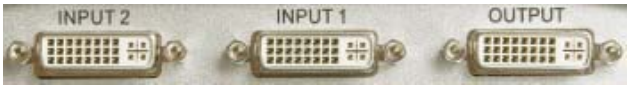
- HDMI Umschaltung von digitalen Video- und Audiosignalen
- Einfaches Umschalten über Tasten
- Unterstützt Auflösungen bis HDTV 1080p bzw. UXGA
- Abwärtskompatibel zu DVI

Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
HDMI 21 K	228	180 x 30 x 120	silber	1	4016641175317

DVI-Umschaltpult 2-fach

Dieser DVI-Umschalter ist die ideale Lösung, wenn in einer Anlage mehrere Quellen mit DVI-Ausgang vorhanden sind, die an ein DVI-Wiedergabegerät angeschlossen werden sollen.

- DVI 21 K Umschaltung von analogen R.G.B und digitalen Video- und Audiosignalen
- Einfaches Umschalten über Tasten
- Unterstützt Auflösungen bis HDTV 1080p bzw. UXGA

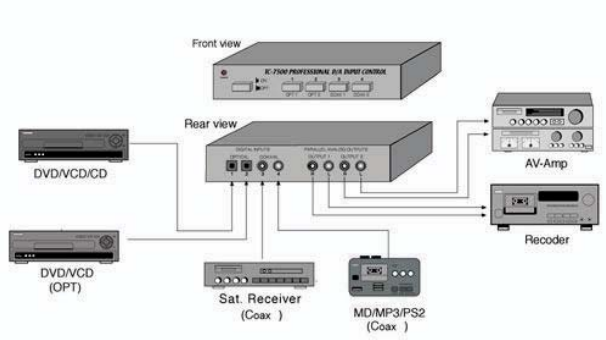


Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
DVI 21 K	193	180 x 30 x 120	silber	1	4016641175300

Digital->Analog Umwandler

Der TC-7500 ist ein professioneller Echtzeit-24Bit/96kHz-Digital-Analogwandler mit je zwei optischen und zwei koaxialen Digitaleingängen. Die insgesamt vier digitalen Eingänge können mit einem Vierfach-Tastenfeld auf die zwei parallelen Analog-Ausgänge geschaltet werden. Im Inneren arbeiten ein CRYSTAL CS 8414 Digital-Receiver und zwei BURR BROWN PCM 1716 24Bit/96kHz Wandler.

- Je zwei SPDIF (Toslink) und AES/EBU Eingänge
- Zwei parallele analoge Stereoausgänge (Cinch)
- Vierfach-Signalquellen-Umschalter
- Lieferung inklusive Netzteil
- Metallgehäuse



Artikelnummer	TC 7500
Frequenzbereich	2 Hz - 20 kHz
Übersprechdämpfung	> 100 dB @ 1 kHz
Signalrauschabstand	> 130 dB
Amplituden Linearität	> 1,06 dB
Klirrfaktor	< 0,0015 % @ 1 kHz
Sampling Rate	8-fach (352,8 kHz)
Auflösung	24 Bit
Jitter	< 50 pico Sek. RMS max.
Digital-Eingang	< 50 96 kHz. SPDIF
Digital-Filter	82 dB
Stromversorgung	12V über Netzteil
Abmessungen ca. (mm)	
VPE	1/20
EAN-Code	4016641167329

Universal-Digital-Signal Umwandler

Dieses Gerät dient zur Umwandlung elektrischer in optische Digitalsignale und umgekehrt. Dies wird häufig benötigt, um z.B. einen CD-Player mit digitalem, elektrischen Ausgang (Koax/Cinch) an einen Verstärker mit digitalem Opto-Eingang anschließen zu können. Umgekehrt können Sie z.B. einen CD-Player mit digitalem, optischen Ausgang (Toslink) an einen Verstärker mit digitalem, elektrischen Eingang (Koax/Cinch) anschließen.
Das Gerät besteht im wesentlichen aus einem hochwertigen Toslink Sender- und Empfangsbaustein mit vorgeschaltetem Impulsformer. An der Cinch-Eingangsbuchse muss ein Digitalsignal mit Normpegel und angepasster Impedanz anliegen.

- Umwandlung in beide Richtungen möglich
- Ein-/Ausgang durch vergoldete Cinchbuchsen
- Lieferung inklusive Netzteil

Artikelnummer	CVS 2024
Abmessungen ca. (mm)	132 x 71 x 37
Stromversorgung	12 Volt über beigelegtes Netzteil
Gewicht (g)	261
VPE	1/20
EAN-Code	4016641168333

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Digital->Analog Umwandler

Des DAV-2100 dient der Verbesserung der Bild- und/oder Tonqualität verschiedener Signalquellen sowie der Konvertierung digitaler in analoge Signale. Durch das eingebaute SRS™ Surroundsystem wird die Stereo-Basisbreite vergrößert, was einen Raumklang bewirkt. Als Signalquellen eignen sich nahezu alle Video-/ Audio-Geräte.
Ein Netzteil zur Stromversorgung ist im Lieferumfang enthalten.

Ein-/Ausgänge Video : Composite Video, S-VHS Video
Audio : TOSLINK® optischer Eingang, analoge Ein- und Ausgänge

Audio-Eingangspegel : 0,853 Vrms bei 1 kHz
Audio-Ausgangspegel : 1,05 Vrms bei eingeschaltetem SRS
Video Ein-/Ausgangspegel : 1,0 V p-p an 75 Ohm

Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
DAV 2100	285	166 x 33x 205	silber	1/10	4016641164601

Audio-/ Video-Umschaltpult

Dieses Umschaltpult ermöglicht den Anschluss von bis zu 3 Audio-/Videogeräten mit oder ohne Videosignal sowie mit S-VHS an ein Ausgabegerät, z.B. TV-Gerät. Über die TOSLINK® Buchsen lassen sich ebenso digitale Geräte wie z.B. DVD-Player anschließen. Die beigelegte Infrarot-Fernbedienung ermöglicht das bequeme Umschalten zwischen den einzelnen Signalquellen.
Netzteil zur Stromversorgung ist im Lieferumfang enthalten.

Eingänge : 3 optische Eingänge TOSLINK®
: 3 S-VHS Eingänge
: 3 Composite Video-Eingänge

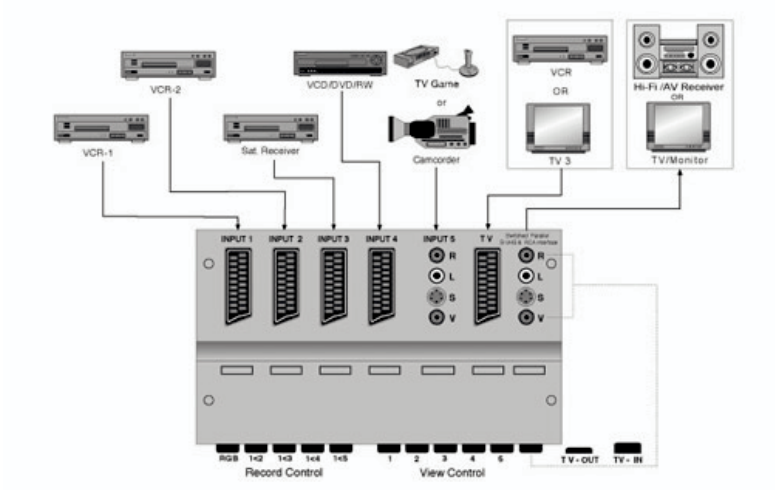
Ausgänge : 2 Stereo-Audio Eingänge
: TOSLINK®, S-VHS, Video, Stereo-Audio

Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
AVS 31R	691	240 x 51 x 110	schwarz	1/10	4016641164595

Video-Umschaltpult

Diese professionelle 5-fach-Scart-Videoumschaltbox ist zum Übertragen von Videosignalen zwischen mehreren Geräten bestimmt. So können z.B. Aufnahmen von einem Camcorder auf ein Fernsehgerät oder einen Videorecorder, ebenso aber auch Bild und Ton vom Videorecorder auf andere Geräte ohne Scartanschluss übertragen werden. Mit dieser Videoumschaltbox ist es auch möglich, gleichzeitig zwei verschiedene Videoquellen auf zwei verschiedene Aufnahmegeräte aufzunehmen oder eine Videoquelle aufzuzeichnen und gleichzeitig eine andere auf dem TV-Gerät (oder Monitor) anzusehen.
Die Audiosignale aller angeschlossenen Eingangsquellen können auch über eine angeschlossene HiFi-Anlage wiedergegeben werden.
Sofern Sie über ein RGB-taugliches TV-Gerät verfügen, können Sie dieses mit Hilfe des RGB-Umschalters in den RGB-Modus schalten.

Modus 1	Verteilen einer Videoquelle auf bis zu 3 Monitore / Aufnahmegeräte
Modus 2	Aufnahme von zwei verschiedenen Videoquellen auf zwei verschiedene Aufnahmegeräte gleichzeitig
Modus 3	Aufnahme einer Videoquelle und gleichzeitiges Betrachten einer anderen Videoquelle

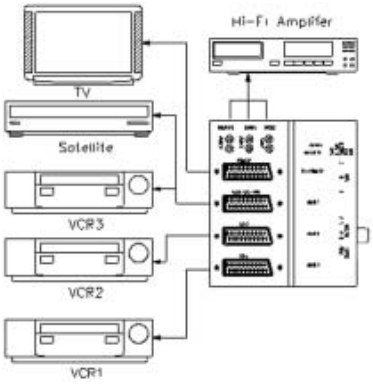


Artikelnummer	TC 736
Abmessungen ca. (mm)	243 x 159 x 39
VPE	1/12
EAN-Code	4016641167046

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Video-Umschaltpult, elektronisch

Das JS-9930 ist ein aktives, automatisches Video- und Audio-Umschaltpult. Das Gerät wird über die Schaltspannungen, welche von den angeschlossenen Geräten geliefert werden, angesteuert. Für Geräte, die keine Schaltspannungen besitzen, ist ein spezieller Eingang vorhanden, der das ankommende Videosignal erkennt. Das JS-9930 verarbeitet VHS-, VHS-C- und Video 8 Signale.

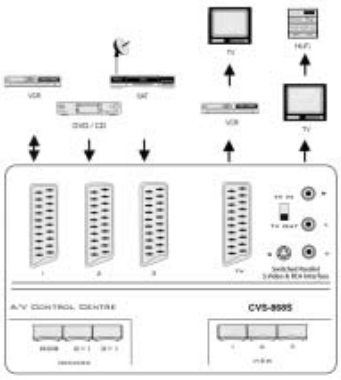


Artikelnummer	JS 9930
Video Ein- / Ausgang	1 Vpp / 75 Ohm
Videosignal	20 Hz - 10 MHz
Audio Eingang	0,5 Veff / 10 Kohm
Audiosignal	20 Hz - 20 kHz
Eingangsspannung DC (Volt)	12 V / 300 mA über Steckernetzteil (inkl.)
Typ	Kunststoffgehäuse schwarz
Gewicht (g)	230
Abmessungen ca. (mm)	180 x 45 x 160
VPE	1/6/24
EAN-Code	4016641168326

Video-Umschaltpult

Diese professionelle 3-fach Scart-Videoumschaltbox ist zur Übertragung von Videosignalen zwischen mehreren Geräten bestimmt. Die Audiosignale aller angeschlossenen Eingangsquellen können auch über eine angeschlossene HiFi-Anlage wiedergegeben werden. Mit Hilfe des RGB-Umschalters können RGB-taugliche TV-Geräte betrieben werden.

- Verteilen einer Videoquelle auf bis zu 3 Monitore / Aufnahmegeräte
- Aufnahme von zwei verschiedenen Videoquellen auf zwei verschiedene Aufnahmegeräte gleichzeitig.
- Aufnahme einer Videoquelle und gleichzeitiges Betrachten einer anderer Videoquelle
- Wiedergabe aller Audiosignale über eine angeschlossene HiFi-Anlage



Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
CVS 868 S	156	155 x 101 x 32	silber	1/20	4016641170282

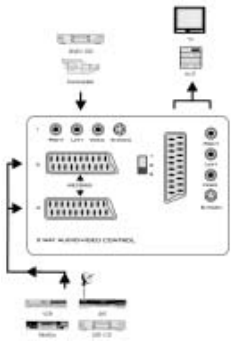
Video-Umschaltpult

- Video- oder RGB-Ausgang umschaltbar
- 2 oder 3 Videorecorder & 1 Satelliten-Receiver
- Stabiles Gehäuse mit schonenden Gummifüßen
- Ideal zum Überspielen vom Camcordern
- Bei einigen Videogeräten benötigen Sie ein doppelt geschirmtes Scart-Kabel, um bestmögliche Qualität zu erzielen

Artikelnummer	Typ	Farbe	Abmessungen ca. (mm)	VPE	EAN-Code
JS 9914 K	Kunststoffgehäuse	schwarz	170 x 135 x 40	1/20	4016641165288
JS 9914 M	Metallgehäuse	schwarz	170 x 135 x 40	1/20	4016641165271
JS 9914 M SI	Metallgehäuse	silber	170 x 135 x 40	1/20	4016641174181

Video-Umschaltpult

Diese professionelle 3-fach Scart-Videoumschaltbox ist zur Übertragung von Videosignalen zwischen mehreren Geräten bestimmt. Über die Scart-Buchsen der Umschaltbox können auch RGB taugliche Geräte angeschlossen werden. Überspielen unter den AV-Geräten möglich.

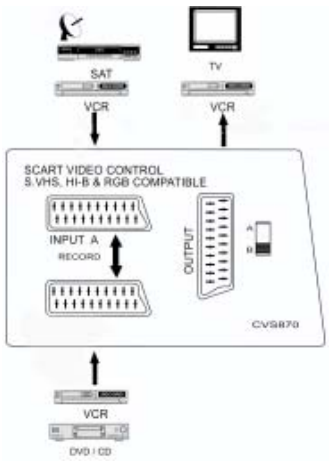


Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
CVS 2028	267	195 x 148 x 38	silber	1/20	4016641170299

Video-Umschaltpult

Zum Anschluss von zwei Videorecordern bzw. einem Satelliten-Receiver und einem Videorecorder an einen Fernseher.

- Überspielen von Recorder 1 auf Recorder 2 in beliebiger Richtung
- Alle Ein- und Ausgänge mit Scartbuchsen
- S-VHS, Hi-8 und RGB (Computer) tauglich



Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
CVS 870	98	88 x 135 x 21	silber	1/40	4016641171708

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Video-Umschaltpult mit Schalter

Mit diesen Scart-Verteilerboxen kann zwischen Videoquellen umgeschaltet oder zwischen Videoquellen kopiert werden, bei gleichzeitiger Betrachtung auf einem Monitor.

Artikelnummer	Typ	Abmessungen ca. (mm)	Gewicht (g)	Farbe	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
JS 9936	2-fach	93 x 93 x 31	147	silber	0,40	1/20	4016641172989
JS 9937	3-fach	140 x 93 x 31	183	silber	0,40	1/20	4016641172996

Video-Umschaltpult

Mit der 4-fach Scart-Verteilerbox können vier Videoquellen (3x Scart / 1x RGB) auf einen Scart-Ausgang oder eine Scart-Videoquelle auf vier Videoausgänge (3x Scart / 1x RGB) verteilt werden.
Sofern Sie über ein RGB-taugliches TV-Gerät verfügen, können Sie dieses mit Hilfe des RGB-Umschalters in den RGB-Modus schalten.

Artikelnummer	Typ	Abmessungen ca. (mm)	Gewicht (g)	Farbe	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
JS 9925 RGB	3-fach	140 x 93 x 31	183	silber	0,40	1/20	4016641173023

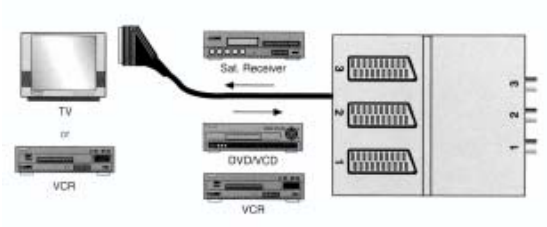
Video-Umschaltpult mit Schalter

Mit der 5-fach Scart-Verteilerbox kann zwischen fünf Videoquellen umgeschaltet oder zwischen Videoquellen kopiert werden, bei gleichzeitiger Betrachtung auf einem Monitor.
Sofern Sie über ein RGB-taugliches TV-Gerät verfügen, können Sie dieses mit Hilfe des RGB-Umschalters in den RGB-Modus schalten.

Artikelnummer	Typ	Abmessungen ca. (mm)	Gewicht (g)	Farbe	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
JS 9938 AK	5-fach	200 x 93 x 31	230	silber	0,40	1/20	4016641173016

Scart-Verteilerbox 3-fach mit Schaltern

- Voll beschaltet zum Anschluss mehrerer AV-Geräte untereinander
- Bi-direktional
- Mit Schaltern
- Mit ca. 0,3 m langem Anschlusskabel

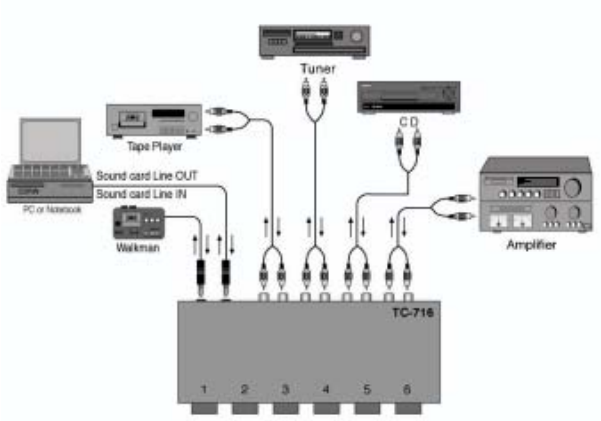


Artikelnummer	Bauform	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
TC 313	3-fach mit Schaltern	vernickelt	0,30	4016641171197

Audio-Umschaltpult

Mittels des Audio-Umschaltpults lassen sich bis zu 6 verschiedene Tonquellen/Geräte untereinander verbinden und über die Druckschalter anwählen. Alle Anschlüsse lassen sich als Eingänge oder Ausgänge verwenden, sodass alle Anschlüsse untereinander kombinierbar sind.

- Metallgehäuse
- Vergoldete Kontakte



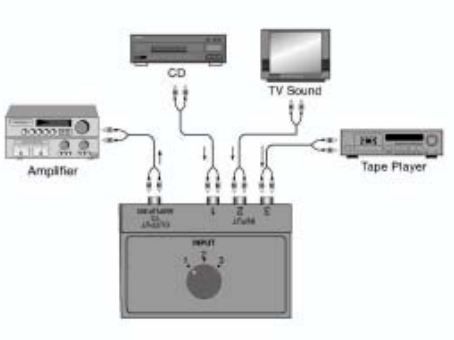
Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
TC 716	490	175 x 74 x 40	schwarz	1/10/30	4016641164267

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Audio-Umschaltpult

Mittels des Audio-Umschaltpults lassen sich an einen Verstärker bis zu 3 verschiedene Tonquellen anschliessen.

- Vergoldete Cynch-Kontakte
- Metallgehäuse

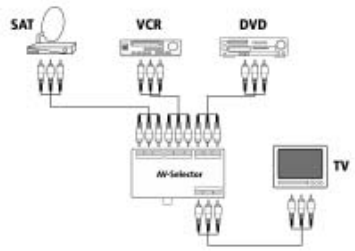


Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
TC 6	99	130 x 100 x 44	schwarz	1/10/30	4016641164243

Umschaltpult, 3 IN / 1 OUT

- Umschaltmodul für verschiedene Audio-/Video-Quellen
- Verschiedene A/V-Quellen, die mit dem Umschalter verbunden sind, können gezielt ausgewählt werden – z.B. Fernseher, Videorekorder, CD-Player, DVD, Stereoanlage, usw.
- Audio-/Video-Cinch-Anschlüsse

Eingang : 3 x Cinch
Ausgang : 1 x Cinch

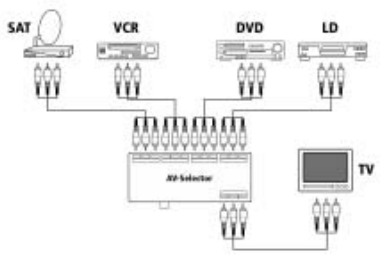


Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
JS 2085	140	160 x 64 x 31	schwarz	1	4016641164281

Umschaltpult, 4 IN / 1 OUT

- Umschaltmodul für verschiedene Audio-/Video-Quellen
- Verschiedene A/V-Quellen, die mit dem Umschalter verbunden sind, können gezielt ausgewählt werden – z.B. Fernseher, Videorekorder, CD-Player, DVD, Stereoanlage, usw.
- Audio-/Video-Cinch-Anschlüsse

Eingang : 4 x Cinch
Ausgang : 1 x Cinch



Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
JS 2086	154	200 x 64 x 32	schwarz	1	4016641164298

Digital-Optical-Umschalter

- Für Toslink-Stecker
- Manuelle Umschaltung
- Drehschalter mit Arretierung
- Kunststoffausführung
- Vergoldete Kontakte

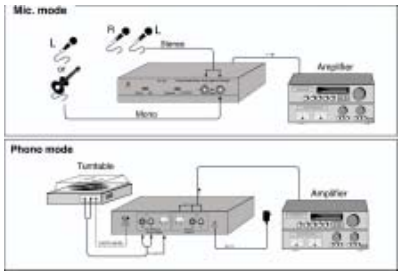
1 x Eingang
⇔
3 x Ausgang

Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	Gewicht (g)	Typ	VPE	EAN-Code
JS 8873	138 Ø x 42	106	für Toslink-Stecker	1	4016641168166

Entzerrer-Vorverstärker

Der professionelle, nach dem Moving – Magnet – Prinzip arbeitende Kompaktvorverstärker wird speziell dann eingesetzt, wenn ein Plattenspieler an einen Stereo-Verstärker ohne Phonoeingang angeschlossen wird oder ein Verstärker mit einem Mikrofoneingang ausgerüstet werden soll. Der Vorverstärker akzeptiert sowohl ein dynamisches Mikrofon als auch ein Kondensatormikrofon oder einen Niedrigpegel- Line-Eingang, wie z. B. einen Gitarren-Eingang. Der Vorverstärker bietet hohe Verstärkung und geringes Rauschen und wird sowohl in privaten und professionellen Aufnahmeräumen, als auch bei Rundfunksendern eingesetzt.

- Mit integriertem Mikrofonverstärker
- Wahlschalter zwischen Mikrofonmodus und Phonomodus
- Wahlschalter zwischen dem dynamischen Eingang und dem Kondensatormikrofon
- Ein-/Ausgang durch vergoldete Cinch- und DIN-Buchsen
- Mit Kopfhörer-Anschlussbuchse
- Metallgehäuse
- Inklusive Netzteil



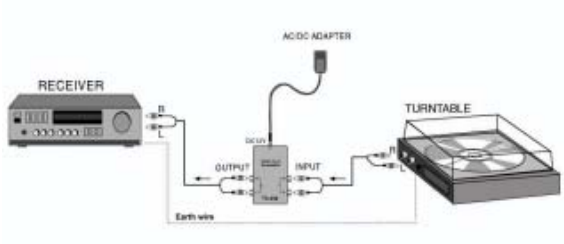
Artikelnummer	TC 720
Eingangsimpedanz (Ohm)	47 kOhm Phono / 600 Ohm Mikrophon
Eingangs-Pegel	3mV / Phonomudus 0,3mV / Mikrophonmodus
Verstärkung (dB)	40 dB sowohl im Phono- als auch im Mikrophonmodus
Rauschabstand	> 75 dB im Phono- und Mikrophonmodus
Frequenz	20 Hz - 20 kHz
Ausgabepegel (mV)	200
Impedanz (Ohm)	> 10 kOhm
Überlastungsgrenze (dB)	23
Abmessungen ca. (mm)	188 x 79 x 40
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641162461

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Entzerrer-Vorverstärker

Stereo-Vorverstärker nach RIAA zum Anschluss von Magnet-Tonabnehmern an Verstärker mit hochohmigen Kristall-Tonabnehmereingängen.
Die Ein- und Ausgänge sind mit **5-Pol-DIN-Buchsen und Cinch-Buchsen** versehen, wodurch das Gerät an alle Verstärker und Plattenspieler anschließbar ist.

- Externe Stromversorgung im Lieferumfang
- Frequenzbereich : 18–22.000 Hz
- Eingangsimpedanz : 100 kOhm / 5 mV
- Ausgangsspannung : 250 mV
- S/N Ratio : > 50 dB



Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
TC 400	560	120 x 60 x 30	schwarz	1/24	4016641135854

FM-Transmitter

Dieser FM-Transmitter ermöglicht es Ihnen, Ihre Lieblingsmusik vom iPod, MP3-, CD- oder Kassetten-Player über einen beliebigen UKW-Stereoempfänger anzuhören. Dazu wird eine Funkverbindung zwischen Ihrem tragbaren Musik-Player und Ihrer Stereo-Anlage oder Autoradio hergestellt. Sie brauchen nur den FM-Transmitter mit der Kopfhörerbuchse Ihres tragbaren Musik-Players zu verbinden, das Autoradio oder andere UKW-Empfänger auf eine beliebige störungsfreie UKW-Frequenz einzustellen und schon können Sie Ihre Musik mit vollem Sound und ohne Kabelverbindung hören.

- Sendefrequenz im Bereich 87,5 MHz – 108 MHz (UKW)
- Speichert bis zu 10 UKW-Frequenzen
- Automatische Ausschaltung nach 2 Min. ohne Signal
- Batteriestandsanzeige
- Spannungsversorgungs-Adapter für Zigarettenanzünder
- Senderreichweite bis zu 5 Meter

Artikelnummer	FMT 2
Sendefrequenz (MHz)	87,5 - 108,0 (UKW)
Stromaufnahme (A)	38 mA +/- 10 mA
Stromversorgung	2,4V~4,5V (2xAAA Batterie) / 9V~15V/DC über Bordnetz
Betriebstemperatur (°C)	+ 0°C bis + 40°C
Farbe	weiss
Abmessungen ca. (mm)	79 x 50 x 26
VPE	1
EAN-Code	4016641174839

Mischpult

Mit dem Mischpult DJ-211 ist es möglich, mehrere Audioquellen, Plattenspieler, CD-Spieler, Kassettendeck usw., und die Signale eines Mikrofons in der Lautstärke zu regeln und miteinander zu mischen. Das Mischpult verfügt über eine kanalgetrennte LED-Aussteuerungsanzeige sowie einen Crossfader (Überblendregler).

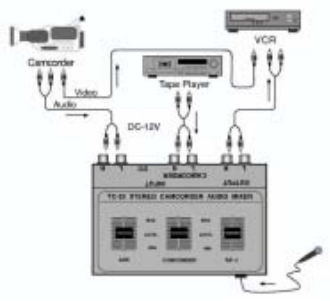
- 3 Stereo Eingänge, davon 2 Phone/Line (umschaltbar)
- 1 Mikrofoneingang (Stereo), mit Balance-Regler und „Talk-Over“ Taste
- Regelbarer Kopfhörerausgang
- Crossfader
- Stereo LED-VU-Meter
- Stereo/Mono Umschalter

Artikelnummer	DJ 211
Eingangsspannung AC (Volt)	12V Wechselspannung über Steckernetzteil
Frequenz (Hz)	20Hz-20kHz +/- 2dB (RIAA +/-2dB)
Impedanz (Ohm)	MICRO 10 kOhm / 1,5mV PHONE 47 kOhm / 3,0 mV LINE 22kOhm / 150 mV
Abmessungen ca. (mm)	190 x 121 x 50
Gewicht (g)	784
VPE	1/10
EAN-Code	4016641172118

Mischpult für Camcorder

Das Stereo-Camcorder-Mischpult ermöglicht die synchrone oder nachträgliche Ton-Bearbeitung von Videoaufnahmen durch Ausblenden oder Hinzumischen fremder Tonquellen oder Einblenden eigener Kommentare über ein anzuschliessendes Mikrofon.

- Metallgehäuse
- Vergoldete Kontakte
- Cinch-Verbindungskabel und Netzteil



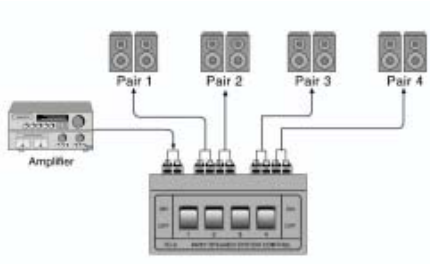
Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
TC 23	368	125 x 100 x 43	schwarz	1/10/30	4016641164250

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Lautsprecher-Umschaltpult

Zum Anschluss von bis zu 4 Lautsprecher-Paaren, welche in 2 Gruppen schaltbar sind.
Mit Klemm-Anschlüssen.
Mit automatischer Impedanzanpassung für 8 Ohm Lautsprecher.

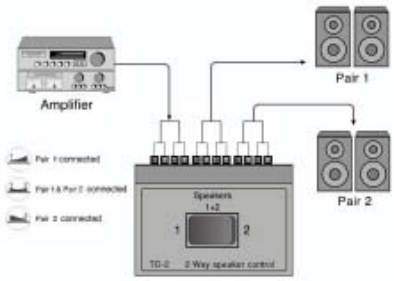
- Max. Eingangsleistung 200 Watt



Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
TC 9	510	109 x 47 x 17,5	schwarz	1/30	4016641165011

Lautsprecher-Umschaltpult

- Für ein oder zwei Lautsprecherpaare
- Anschluss über Klemmanschlüsse
- Verwendbar für Lautsprecher ab 8 Ohm
- Bis 100 Watt je Kanal belastbar
- Abgeschirmtes Metallgehäuse

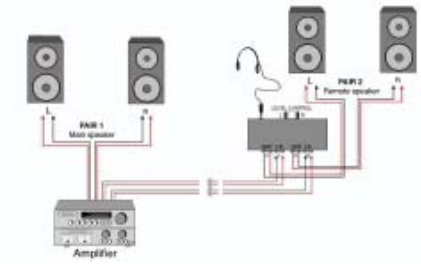


Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
CVS 902	318	114 x 111 x 58	schwarz	1/20	4016641146713

Lautstärke-Regelbox

Mit diesem Lautstärkeregler lassen sich Zweitlautsprecher in Nebenräumen individuell einstellen.

- Mit Kopfhörer-Anschlussbuchse
- Die Zweitlautsprecher werden automatisch abgeschaltet
- Für 1 Paar Lautsprecher
- Metallgehäuse
- Belastbarkeit 60 Watt RMS



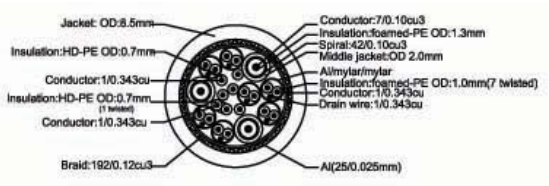
Artikelnummer	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	Farbe	VPE	EAN-Code
TC 727	732	175 x 70 x 44	schwarz	1/10/20	4016641164274

HIGH END
AUDIO / VIDEO CABLES
HCK 9702 10
Vollmetallstecker mit vergoldeten Kontakten
Hochflexible, abgeschirmte Videoleitung mit 6mm ϕ
HIGH END
AUDIO / VIDEO CABLES
2 Cinchstecker
2 Cinchstecker
Vollmetallstecker mit vergoldeten Kontakten
Hochflexible, abgeschirmte Videoleitung mit 6 mm ϕ
OFC
99,99%
HCK 9703 1,5
Structure of cable
dvi
digital visual interface
profitec®
Die Marke für Ihren Erfolg.
MULTIMEDIA products

NICHT MEHR LIEFERBAR

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen
- 24+5 Dual-Link

DVI-D Stecker ⇔ DVI-D Stecker

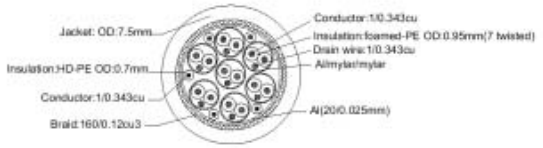


Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9400 2	24 Karat vergoldet	2,00	Blister	4016641173344
HCK 9400 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641173351
HCK 9400 5	24 Karat vergoldet	5,00	Blister	4016641173368

Audio-/ Video- Verbindungskabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen
- 24+1 Dual-Link

DVI-D Stecker ⇔ DVI-D Stecker

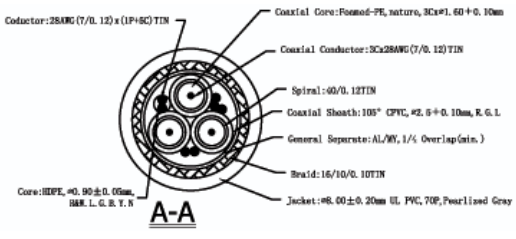


Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9401 2	24 Karat vergoldet	2,00	Blister	4016641171609
HCK 9401 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641171616
HCK 9401 5	24 Karat vergoldet	5,00	Blister	4016641171623
HCK 9401 10	24 Karat vergoldet	10,00	Box	4016641171630

Audio-/ Video- Verbindungskabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

DVI-D 24+5 Stecker ⇔ HDD-15 Stecker (SUB-D)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9405 2	24 Karat vergoldet	2,00	Blister	4016641173375
HCK 9405 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641173382
HCK 9405 5	24 Karat vergoldet	5,00	Blister	4016641173399

Video-Adapterkabel (RGB)

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

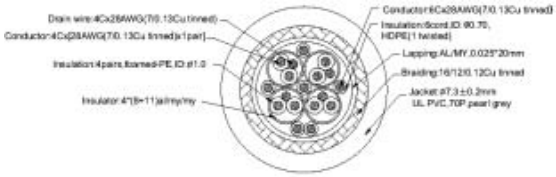
DVI-I Stecker ⇔ 3x Cinchstecker (RGB)

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9407 2	24 Karat vergoldet	2,00	Blister	4016641171562
HCK 9407 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641171579
HCK 9407 5	24 Karat vergoldet	5,00	Blister	4016641171586
HCK 9407 10	24 Karat vergoldet	10,00	Box	4016641171593

Audio-/ Video- Verbindungskabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

HDMI-Stecker (19 pin)
⇔ DVI-D Stecker (24+1)

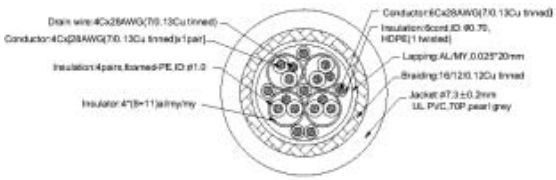


Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9435 1,5	24 Karat vergoldet	1,50	Blister	4016641174310
HCK 9435 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641174327
HCK 9435 5	24 Karat vergoldet	5,00	Blister	4016641174334
HCK 9435 7,5	24 Karat vergoldet	7,50	Box	4016641174341
HCK 9435 10	24 Karat vergoldet	10,00	Box	4016641174358
HCK 9435 15	24 Karat vergoldet	15,00	Box	4016641174365

Audio-/ Video- Verbindungskabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

HDMI (A)-Stecker (19pin)
⇔ HDMI (A)-Stecker (19pin)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9436 1	24 Karat vergoldet	1,00	Blister	4016641175201
HCK 9436 2	24 Karat vergoldet	2,00	Blister	4016641171524
HCK 9436 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641171531
HCK 9436 5	24 Karat vergoldet	5,00	Blister	4016641171548
HCK 9436 10	24 Karat vergoldet	10,00	Box	4016641171555
HCK 9436 15	24 Karat vergoldet	15,00	Box	4016641174211
HCK 9436 20	24 Karat vergoldet	20,00	Box	4016641175218

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Klinken Verbindungskabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

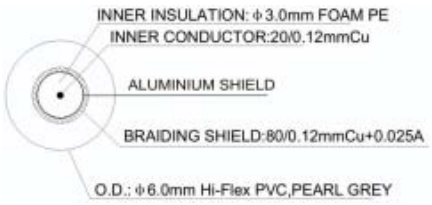
3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
⇔
3,5 mm Stereo-Klinkenstecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9679 1,5	24 Karat vergoldet	1,50	Blister	4016641174518
HCK 9679 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641174525
HCK 9679 5	24 Karat vergoldet	5,00	Blister	4016641174532

Cinch-Verbindungskabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

Cinch-Stecker ⇔ Cinch-Stecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9701 1	24 Karat vergoldet	1,00	Blister	4016641168463
HCK 9701 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641168470
HCK 9701 5	24 Karat vergoldet	5,00	Blister	4016641168487
HCK 9701 10	24 Karat vergoldet	10,00	Blister	4016641168494
HCK 9701 15	24 Karat vergoldet	15,00	Box	4016641168500
HCK 9701 20	24 Karat vergoldet	20,00	Box	4016641168517

Cinch-Verbindungskabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

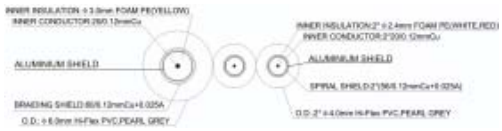
2 x Cinch-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9702 0,8	24 Karat vergoldet	0,80	Blister	4016641168524
HCK 9702 1,5	24 Karat vergoldet	1,50	Blister	4016641168531
HCK 9702 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641168548
HCK 9702 5	24 Karat vergoldet	5,00	Box	4016641168555
HCK 9702 7,5	24 Karat vergoldet	7,50	Box	4016641168562
HCK 9702 10	24 Karat vergoldet	10,00	Box	4016641168570
HCK 9702 15	24 Karat vergoldet	15,00	Box	4016641170862
HCK 9702 20	24 Karat vergoldet	20,00	Box	4016641168586

Cinch-Verbindungskabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

3 x Cinch-Stecker ⇔
3 x Cinch-Stecker
(2x Audio / 1x Video)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9703 1,5	24 Karat vergoldet	1,50	Blister	4016641168593
HCK 9703 5	24 Karat vergoldet	5,00	Box	4016641168616
HCK 9703 10	24 Karat vergoldet	10,00	Box	4016641168623
HCK 9703 15	24 Karat vergoldet	15,00	Box	4016641168630

Audio-Adapterkabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

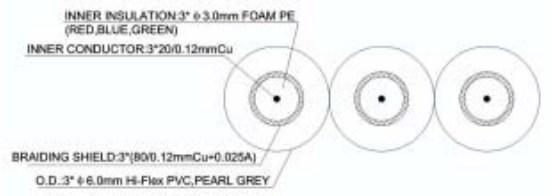
3,5 mm Stereo-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9704 1,5	24 Karat vergoldet	1,50	Blister	4016641168647
HCK 9704 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641168654
HCK 9704 5	24 Karat vergoldet	5,00	Blister	4016641168661
HCK 9704 7,5	24 Karat vergoldet	7,50	Blister	4016641168678
HCK 9704 10	24 Karat vergoldet	10,00	Blister	4016641168685

Cinch-Verbindungskabel (RGB)

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

3x Cinchstecker (RGB)
⇔ 3x Cinchstecker (RGB)



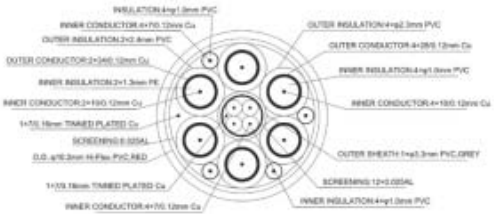
Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9708 1,5	24 Karat vergoldet	1,50	Blister	4016641171678
HCK 9708 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641175508
HCK 9708 5	24 Karat vergoldet	5,00	Box	4016641171685
HCK 9708 7,5	24 Karat vergoldet	7,50	Box	4016641175515
HCK 9708 10	24 Karat vergoldet	10,00	Box	4016641171692
HCK 9708 15	24 Karat vergoldet	15,00	Box	4016641174549
HCK 9708 20	24 Karat vergoldet	20,00	Box	4016641174556

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Scart-Verbindungskabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

21-pol Scart-Stecker ⇔ 21-pol Scart-Stecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9743 1	24 Karat vergoldet	1,00	Blister	4016641168913
HCK 9743 2	24 Karat vergoldet	2,00	Blister	4016641168920
HCK 9743 3	24 Karat vergoldet	3,00	Box	4016641168937
HCK 9743 5	24 Karat vergoldet	5,00	Box	4016641170879
HCK 9743 10	24 Karat vergoldet	10,00	Box	4016641172866

Video-Adapterkabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

21-pol Scart-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Stecker
1x Audio OUT (L)
1x Audio OUT (R)

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9744 1,5	24 Karat vergoldet	1,50	Blister	4016641168722
HCK 9744 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641168739
HCK 9744 5	24 Karat vergoldet	5,00	Box	4016641168746

Audio-/ Video- Verbindungskabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

21-pol Scart-Stecker
⇔ 1x S-VHS Stecker
1x 3,5mm Stereo-Klinkenstecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9745 2	24 Karat vergoldet	2,00	Blister	4016641171500
HCK 9745 5	24 Karat vergoldet	5,00	Box	4016641171517

Video-Adapterkabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

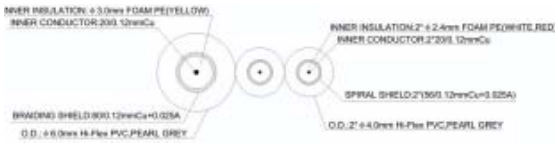
21-pol Scart-Stecker
⇔
6 x Cinch-Stecker
2x Video IN/OUT
2x Audio IN (L+R)
2x Audio OUT (L+R)

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9747 1,5	24 Karat vergoldet	1,50	Blister	4016641168753
HCK 9747 3	24 Karat vergoldet	3,00	Box	4016641168760

NICHT MEHR LIEFERBAR

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

21-pol Scart-Stecker
(IN/OUT umschaltbar)
⇔ 3 x Cinch-Stecker
2x Audio (L+R)
1x Video

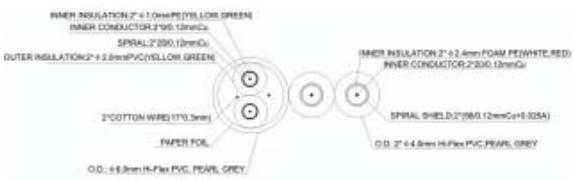


Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9756 1,5	24 Karat vergoldet	1,50	Blister	4016641168784
HCK 9756 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641168791
HCK 9756 5	24 Karat vergoldet	5,00	Box	4016641168807

Video-Adapterkabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

21-pol Scart-Stecker
(IN/OUT umschaltbar)
⇔
1 x S-VHS Stecker
2 x Cinch-Stecker
2x Audio (L+R)



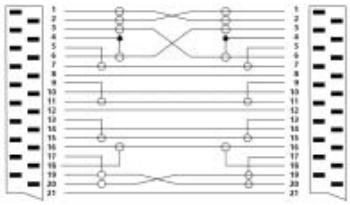
Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9758 1,5	24 Karat vergoldet	1,50	Blister	4016641168814
HCK 9758 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641168821

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Scart-Flachband-Verbindungskabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

21-pol Scart-Stecker ⇔ 21-pol Scart-Stecker

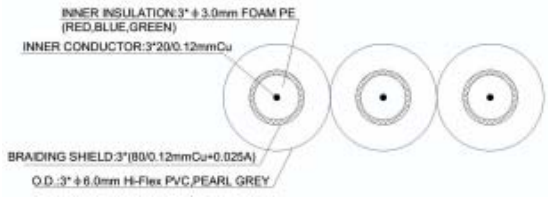


Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9761 075	24 Karat vergoldet	0,75	Blister	4016641172897
HCK 9761 1,5	24 Karat vergoldet	1,50	Blister	4016641172903
HCK 9761 3	24 Karat vergoldet	3,00	Box	4016641172910
HCK 9761 5	24 Karat vergoldet	5,00	Box	4016641172927
HCK 9761 10	24 Karat vergoldet	10,00	Box	4016641172934

Video-Adapterkabel (RGB)

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

21-pol Scart-Stecker ⇔ 3x Cinchstecker (RGB)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9975 1,5	24 Karat vergoldet	1,50	Blister	4016641171647
HCK 9975 5	24 Karat vergoldet	5,00	Box	4016641171654
HCK 9975 10	24 Karat vergoldet	10,00	Box	4016641171661

S-VHS Verbindungskabel

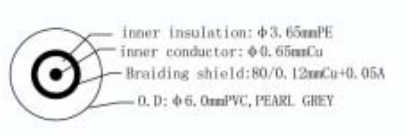
- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt
- Oxydfreie Kupferleitungen

4-pol Mini-DIN-Stecker ⇔
4-pol Mini-DIN-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 9677 1,5	24 Karat vergoldet	1,50	Blister	4016641168876
HCK 9677 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641168883
HCK 9677 5	24 Karat vergoldet	5,00	Blister	4016641168890
HCK 9677 10	24 Karat vergoldet	10,00	Blister	4016641168906
HCK 9677 15	24 Karat vergoldet	15,00	Box	4016641174600
HCK 9677 20	24 Karat vergoldet	20,00	Box	4016641174617

Koaxial-Verbindungskabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- 2-fach abgeschirmt (90 dB)
- Oxydfreie Kupferleitungen
- 100 Hz Filter
- 75 Ohm
- Class-A tauglich



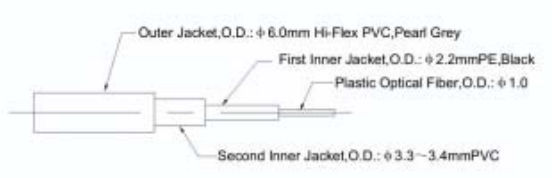
IEC-Stecker ⇔ IEC-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 3212 1,5	24 Karat vergoldet	1,50	Blister	4016641174846
HCK 3212 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641174853
HCK 3212 5	24 Karat vergoldet	5,00	Blister	4016641174860
HCK 3212 7,5	24 Karat vergoldet	7,50	Box	4016641174877
HCK 3212 10	24 Karat vergoldet	10,00	Box	4016641174884
HCK 3212 15	24 Karat vergoldet	15,00	Box	4016641174891
HCK 3212 20	24 Karat vergoldet	20,00	Box	4016641174907

Audio-/ Video- Verbindungskabel

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest
- Glasfaserkabel

Toslink-Stecker ⇔ Toslink-Stecker

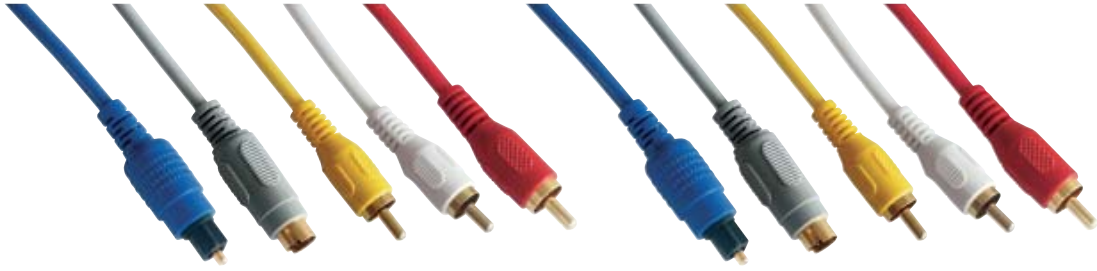

Outer Jacket,O.D.: ϕ6.0mm Hi-Flex PVC,Pearl Grey
First Inner Jacket,O.D.: ϕ2.2mmPE,Black
Plastic Optical Fiber,O.D.: ϕ1.0
Second Inner Jacket,O.D.: ϕ3.3~3.4mmPVC

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 8837 0,5	24 Karat vergoldet	0,50	Blister	4016641174242
HCK 8837 1	24 Karat vergoldet	1,00	Blister	4016641174259
HCK 8837 2	24 Karat vergoldet	2,00	Blister	4016641174266
HCK 8837 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641174273
HCK 8837 5	24 Karat vergoldet	5,00	Blister	4016641174280
HCK 8837 10	24 Karat vergoldet	10,00	Box	4016641174297
HCK 8837 15	24 Karat vergoldet	15,00	Box	4016641174303

Audio-/ Video- Verbindungskabel

- **HomeCinema Qualität**
- 24 Karat vergoldete Kontakte
- Flexibel, trittfest, 2-fach abgeschirmt
- Oxygenfreie Kupferleitungen

3 x Cynch-Stecker
1 x S-VHS-Stecker
1 x Toslink-Stecker
⇔
3 x Cynch-Stecker
1 x S-VHS-Stecker
1 x Toslink-Stecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	Verpackung	EAN-Code
HCK 8851 1,5	24 Karat vergoldet	1,50	Blister	4016641168838
HCK 8851 3	24 Karat vergoldet	3,00	Blister	4016641168845
HCK 8851 5	24 Karat vergoldet	5,00	Box	4016641168852
HCK 8851 10	24 Karat vergoldet	10,00	Box	4016641168869

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Adapter Cinch/Cinch

- HomeCinema Qualität
- Vollmetall

Cinch-Kupplung ⇔ Cinch-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Verpackung	EAN-Code
HCK 8064	24 Karat vergoldet	Blister	4016641172392

Adapter Cinch/Cinch

- HomeCinema Qualität
- Vollmetall

3x Cinch-Kupplung ⇔ 3x Cinch-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Verpackung	EAN-Code
HCK 8070	24 Karat vergoldet	Blister	4016641172422

Adapter Cinch/Cinch

- HomeCinema Qualität
- Vollmetall

2x Cinch-Kupplung ⇔ 2x Cinch-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Verpackung	EAN-Code
HCK 8066	24 Karat vergoldet	Blister	4016641172408

Adapter Cinch/S-VHS

- HomeCinema Qualität
- Vollmetall
- Mit 75 Ohm Widerstand

Cinch-Kupplung ⇔ S-VHS-Stecker

Artikelnummer	Typ	Verpackung	EAN-Code
HCK 8079	24 Karat vergoldet	Blister	4016641172439

Adapter S-VHS/S-VHS

- HomeCinema Qualität
- Vollmetall

S-VHS-Kupplung ⇔ S-VHS-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Verpackung	EAN-Code
HCK 8069	24 Karat vergoldet	Blister	4016641172415

Adapter Cinch/S-VHS

- HomeCinema Qualität
- Vollmetall
- Mit 75 Ohm Widerstand

Cinch-Kupplung ⇔ S-VHS-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Verpackung	EAN-Code
HCK 8109	24 Karat vergoldet	Blister	4016641172446

Adapter Cinch/S-VHS

- HomeCinema Qualität
- Vollmetall
- Mit 75 Ohm Widerstand

Cinch-Stecker ⇔ S-VHS-Buchse

Artikelnummer	Typ	Verpackung	EAN-Code
HCK 8110	24 Karat vergoldet	Blister	4016641172453

Adapter HDMI/DVI

- **HomeCinema Qualität**
- Kunststoffummantelt
- 24 Karat vergoldete Kontakte

HDMI-Stecker (19pin) ⇔ DVI-D Buchse (18+1)

Artikelnummer	Typ	Verpackung	EAN-Code
HCK 9419 G	24 Karat vergoldet	Blister	4016641172705

Adapter DVI/HDMI

- **HomeCinema Qualität**
- Kunststoffummantelt
- 24 Karat vergoldete Kontakte

DVI-D Stecker (18+1) ⇔ HDMI-Buchse (19 pin)

Artikelnummer	Typ	Verpackung	EAN-Code
HCK 9419 JPG	24 Karat vergoldet	Blister	4016641174655

Scart-Adapter

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetall
- 24 Karat vergoldete Kontakte

Scart-Stecker ⇔ 3x Cinch-Buchse / S-VHS-Buchse

Artikelnummer	Typ	Verpackung	EAN-Code
HCK 8247	24 Karat vergoldet	Blister	4016641172460

Scart-Adapter RGB

- **HomeCinema Qualität**
- Vollmetallstecker
- 24 Karat vergoldete Kontakte

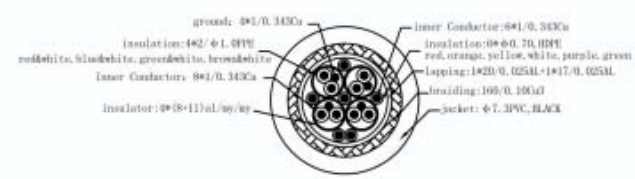
Scart-Stecker ⇔ 3x Cinch-Buchse (RGB/YUV)

Artikelnummer	Typ	Verpackung	EAN-Code
HCK 8247 RGB	24 Karat vergoldet	Blister	4016641171838

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

HDMI-Verbindungskabel

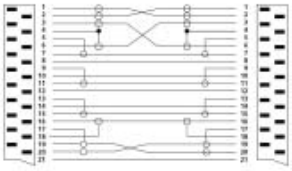
HDMI-Stecker (19pin) ⇔ HDMI-Stecker (19pin)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
JS 9416 1	vernickelt	1,00	4016641174792
JS 9416 2	vernickelt	2,00	4016641174808
JS 9416 3	vernickelt	3,00	4016641174815
JS 9416 5	vernickelt	5,00	4016641174822

Scart-Flachband-Verbindungskabel

21-pol Scart-Stecker
⇔ 21-pol Scart-Stecker

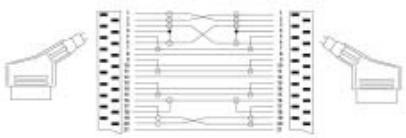


- Hochwertige Ausführung
- Voll beschaltet
- Separat abgeschirmte Videoleitung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
JS 9985A 075	vernickelt	0,75	4016641172712
JS 9985A 1,5	vernickelt	1,50	4016641172729
JS 9985A 3	vernickelt	3,00	4016641172736
JS 9985A 5	vernickelt	5,00	4016641172743

Scart-Verbindungskabel

21-pol Scart-Stecker
⇔ 21-pol Scart-Stecker

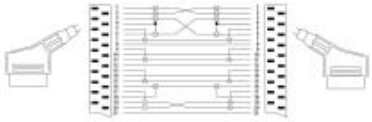


- Hochwertige Ausführung
- Versenkte und mit Schrumpfschlauch isolierte Kontakte
- Separat abgeschirmte Videoleitung
- Voll beschaltet
- Lose Ware

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
LSK 728 1,5	vergoldet	1,50	4016641157283
LSK 728 3	vergoldet	3,00	4016641157290
LSK 728 5	vergoldet	5,00	4016641157306

Scart-Verbindungskabel

21-pol Scart-Stecker
⇔ 21-pol Scart-Stecker



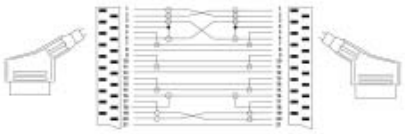
- Hochwertige Ausführung
- Versenkte und mit Schrumpfschlauch isolierte Kontakte
- Separat abgeschirmte Videoleitung
- Lose Ware

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
LSK 628	vernickelt	1,50	4016641146829
LSK 6283	vernickelt	3,00	4016641152486
LSK 6285	vernickelt	5,00	4016641152493
LSK 62810	vernickelt	10,00	4016641152509
LSK 62815	vernickelt	15,00	4016641173436
LSK 62820	vernickelt	20,00	4016641173443

Scart-Verbindungskabel

- Lose Ware
- Voll beschaltet

21-pol Scart-Stecker
⇔ 21-pol Scart-Stecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
LSK 050	vernickelt	0,50	4016641171265
LSK 075	vernickelt	0,75	4016641152516
LSK 625	vernickelt	1,50	4016641122441
LSK 200	vernickelt	2,00	4016641158808
LSK 300	vernickelt	3,00	4016641152523
LSK 500	vernickelt	5,00	4016641152530

Scart-Verlängerungskabel

- Hochwertige Ausführung
- Versenkte und mit Schrumpfschlauch isolierte Kontakte
- Separat abgeschirmte Videoleitung
- Lose Ware

21-pol Scart-Stecker
⇔ 21-pol Scart-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
LSK 629 7,5	vernickelt	7,50	4016641157320
LSK 629 10	vernickelt	10,00	4016641157337

Scart-Y-Verbindungskabel

- Hochwertige Ausführung
- Versenkte und mit Schrumpfschlauch isolierte Kontakte

21-pol Scart-Stecker
⇔
2x 21-pol Scart-Kupplung

- Separat abgeschirmte Videoleitung
- Voll beschaltet

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
SK 530 1,5	vernickelt	1,50	4016641167367

Scart-Y-Verbindungskabel

- Hochwertige Ausführung
- Versenkte und mit Schrumpfschlauch isolierte Kontakte

21-pol Scart-Stecker
⇔
2x 21-pol Scart-Stecker

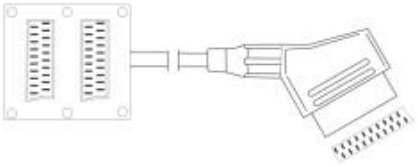
- Separat abgeschirmte Videoleitung
- Voll beschaltet

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
SK 510 1,5	vernickelt	1,50	4016641167350

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Scart-Verteilerbox 2-fach

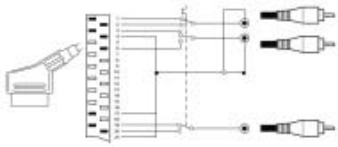
- Voll beschaltet zum Verteilen einer Signalquelle auf z.B. mehrere Monitore
- Mit ca. 0,3 m langem Anschlusskabel



Artikelnummer	Bauform	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
SC 42	2-fach	vernickelt	0,30	4016641142968
SC 43	3-fach	vernickelt	0,30	4016641163413
SC 45	5-fach	vernickelt	0,30	4016641142999

Video-Adapterkabel

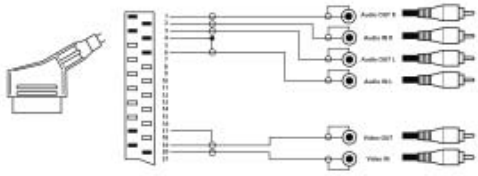
21-pol Scart-Stecker ⇔ 3 x Cinch-Stecker
(IN/OUT umschaltbar) 1 x Video / 2 x Audio
(L + R)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
SK 369	vernickelt	2,00	4016641155258
SK 369 G 1,5	vergoldet	1,50	4016641158518
SK 369 G 3,0	vergoldet	3,00	4016641158525
SK 369 G 5,0	vergoldet	5,00	4016641158532

Video-Adapterkabel

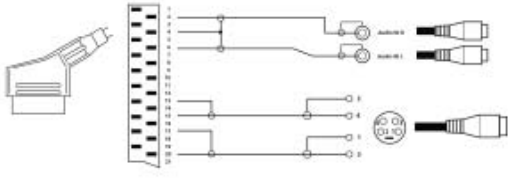
21-pol Scart-Stecker ⇔ 3 x 2 Cinch-Stecker
2 x Audio (OUT/IN)
1 x Video (OUT/IN)



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
SK 360	vernickelt	2,00	4016641129464

Video-Adapterkabel

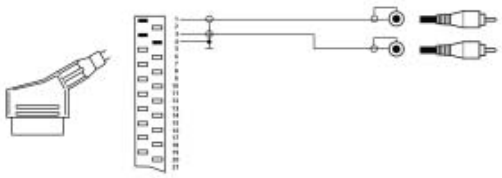
21-poliger Scartstecker ⇔ 4-pol Mini-DIN-Kupplung
2 x Cinch-Kupplung
1 x Audio IN R
1 x Audio IN L



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
SK 400 S 0,2	vernickelt	0,20	4016641164328

Video-Adapterkabel

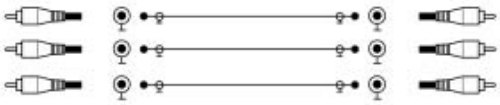
21-pol Scart-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Stecker
1 x Audio OUT (L)
1 x Audio OUT (R)

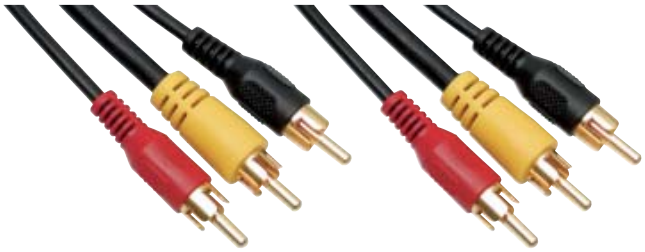


Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
SK 365 5	vernickelt	5,00	4016641155241

Cinch-Verbindungskabel

3 x Cinchstecker ⇔ 3 x Cinchstecker
2 x Audio 2 x Audio
1 x Videoleitung 1 x Videoleitung
(RG59) (RG59)

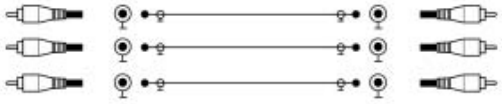


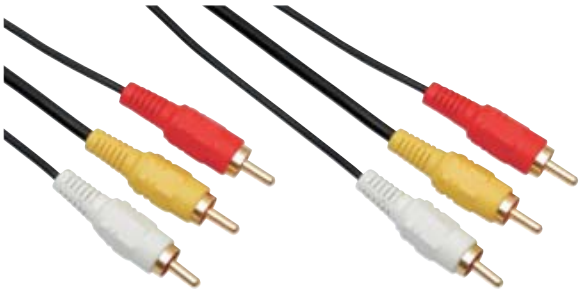


Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 222 2	vergoldet	2,00	4016641163420
VA 222 5	vergoldet	5,00	4016641163437
VA 222 10	vergoldet	10,00	4016641163444
VA 222 15	vergoldet	15,00	4016641165134
VA 222 20	vergoldet	20,00	4016641165141

Cinch-Verbindungskabel

3 x Cinch-Stecker ⇔ 3 x Cinch-Stecker
2 x Audio 2 x Audio
1 x Video 1 x Video





Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 122 2	vergoldet	2,00	4016641157269
VA 122 5	vergoldet	5,00	4016641157276
VA 122 10	vergoldet	10,00	4016641157474

Cinch-Verbindungskabel

2 x Cinch-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 149	vernickelt	0,80	4016641133010
VA 139	vernickelt	1,50	4016641132990
VA 159	vernickelt	2,50	4016641133041
VA 169	vernickelt	5,00	4016641133065
VA 174	vernickelt	7,50	4016641162430
VA 179	vernickelt	10,00	4016641139258
VA 189	vernickelt	20,00	4016641161365

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

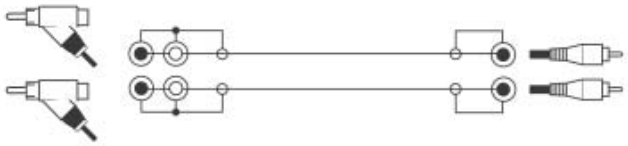
Cinch-Verbindungskabel

2 x Cinch-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Winkelstecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
CH 167	vergoldet	5,00	4016641143620

Cinch-Verbindungskabel

2 x Cinch-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Winkelstecker
mit Cinch-Kupplung



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 130 G 1,5	vergoldet	1,50	4016641158549

Cinch-Adapterkabel

1 x Cinch-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 119 2	vergoldet	2,00	4016641159447

Video-Verbindungskabel

- Mit Kabel RG59/U

Cinch-Stecker ⇔ Cinch-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 124 1	vergoldet	1,00	4016641159973
VA 124 3	vergoldet	3,00	4016641159980
VA 124 5	vergoldet	5,00	4016641159997
VA 124 10	vergoldet	10,00	4016641161907
VA 124 15	vergoldet	15,00	4016641165097
VA 124 20	vergoldet	20,00	4016641165103

Cinch-Verlängerungskabel

2 x Cinch-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 140	vernickelt	1,50	4016641133003
VA 150	vernickelt	2,50	4016641133034
VA 160	vernickelt	5,00	4016641151359
VA 170	vernickelt	10,00	4016641151366

Cinch-Adapterkabel

1 x Cinch-Kupplung ⇔ 2 x Cinch-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
CH 117	vergoldet	0,20	4016641143637

Cinch-Adapterkabel

1 x Cinch-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
CH 118	vergoldet	0,20	4016641143644

Cinch-Adapterkabel

1 x Cinch-Kupplung ⇔ 2 x Cinch-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 116	vernickelt	0,20	4016641158136

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Cinch-Adapterkabel

1 x Cinch-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 115 ROT	vernickelt	0,20	4016641147390

Cinch-Adapterkabel

1 x Cinch-Stecker ⇔ 2 x Cinch-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 115 SCHW	vernickelt	0,20	4016641147406

Cinch-Verlängerungskabel

1 x Cinch-Stecker ⇔ 1 x Cinch-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 111 05	vernickelt	0,50	4016641159454
VA 111 1	vernickelt	1,00	4016641159461

Video-Verlängerungskabel

- Mit Kabel RG59/U

1 x Cinch-Stecker ⇔ 1 x Cinch-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 126 2,5	vergoldet	2,50	4016641160009

Cinch-Adapterkabel

- Sehr hochwertige Ausführung
- Hochflexibel
- Doppelt geschirmt

2 Cinch-Stecker ⇔ 1 Cinch-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
CH 116	vergoldet	0,20	4016641136592

Cinch-Adapterkabel

- Sehr hochwertige Ausführung
- Hochflexibel
- Doppelt geschirmt

1 Cinch-Stecker ⇔ 2 Cinch-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
CH 115	vergoldet	0,20	4016641136585

Cinch-Verbindungskabel mit Remote-Leitung

- Sehr hochwertige Ausführung
- Hochflexibel
- Doppelt geschirmt

2 Cinch-Stecker ⇔ 2 Cinch-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
CH 169	vergoldet	5,00	4016641136608

Audio-Adapterkabel

3,5 mm Stereo-Klinkenstecker ⇔ 2 x Cinch-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 112	vernickelt	1,50	4016641132921
VA 1123	vernickelt	3,00	4016641159393
VA 1125	vernickelt	5,00	4016641139265
VA 11275	vernickelt	7,50	4016641139272
VA 11210	vernickelt	10,00	4016641139289

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Audio-Adapterkabel

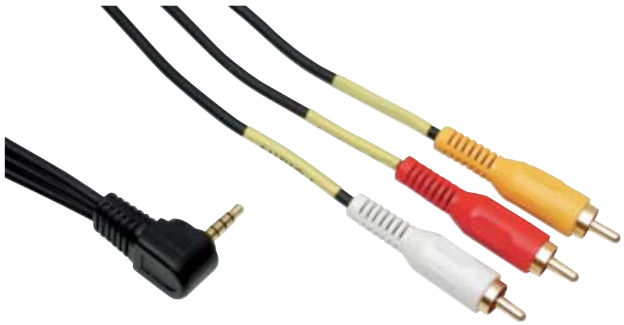
3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
⇔ 2 x Cinch-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 114	vernickelt	1,50	4016641158426

Audio-Adapterkabel

2,5 mm Stereo-Klinkenstecker ⇔ 2 x Cinch-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 212	vernickelt	1,50	4016641175188



Audio-Adapterkabel

3,5 mm 4-pol Klinkenstecker ⇔ 3 x Cinch-Stecker
1 x Video
1 x Audio (L)
1 x Audio (R)

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 123	vergoldet	2,00	4016641158266

Audio-Verbindungskabel

3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
⇔ 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 1535	vernickelt	1,50	4016641152455
VA 2535	vernickelt	2,50	4016641152462
VA 5035	vernickelt	5,00	4016641152479
VA 10035	vernickelt	10,00	4016641163093

Audio-Verbindungskabel

2,5 mm Klinkenstecker Stereo
⇔ 2,5 mm Klinkenstecker Stereo

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 1525	vernickelt	1,50	4016641163154
VA 2525	vernickelt	2,50	4016641163161
VA 5025	vernickelt	5,00	4016641163178
VA 10025	vernickelt	10,00	4016641163185

Audio-Verbindungskabel

3,5 mm Klinkenstecker Stereo
⇔ 2,5 mm Klinkenstecker Stereo

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 3525 2,5	vernickelt	2,50	4016641172354

Audio-Verlängerungskabel

2,5 mm Klinkenstecker Stereo
⇔ 2,5 mm Klinkenkupplung Stereo

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VK 225 2	vernickelt	2,00	4016641163192
VK 225 5	vernickelt	5,00	4016641163215

Audio-Verlängerungskabel

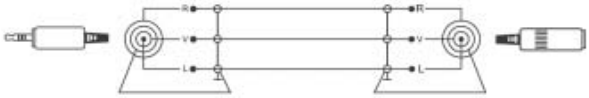
3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
⇔ 3,5 mm Stereo-Klinkenkupplung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VK 235 1	vernickelt	1,00	4016641169170
VK 235 2	vernickelt	2,00	4016641169422
VK 235 3,5	vernickelt	3,50	4016641163208
VK 235 5	vernickelt	5,00	4016641151342
VK 235 10	vernickelt	10,00	4016641157788

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Audio-Verlängerungskabel

3,5 mm 4-pol Klinkenstecker
⇔ 3,5 mm 4-pol Klinkenkupplung



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 120 3	vergoldet	3,00	4016641167442

Audio-Verbindungskabel

2,5 mm Stereo-Klinkenstecker
⇔ 3,5 mm Stereo-Klinkenkupplung

- Länge : 0,05 m

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
JS 3525	vernickelt	0,05	4016641174686

Audio-Verlängerungskabel

6,3 mm Stereo-Klinkenstecker
⇔ 6,3 mm Stereo-Klinkenkupplung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VK 5G	vernickelt	5,00	4016641133560

S-VHS Adapterkabel

- Koaxial-Kabel mit 75 Ohm Widerstand, um eine einwandfreie Farbwiedergabe zu gewährleisten

4-pol MINI-DIN-Kupplung ⇔ Cinch-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
CAD 3820	vernickelt	0,20	4016641164861

S-VHS Adapterkabel

- Koaxial-Kabel mit 75 Ohm Widerstand, um eine einwandfreie Farbwiedergabe zu gewährleisten

4-pol MINI-DIN-Stecker ⇔ Cinch-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
CAD 4220	vernickelt	0,20	4016641164496

Audio-/ Video- Verbindungskabel

Cinch-Stecker ⇔ Cinch-Stecker
Toslink-Stecker Toslink-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
TRC 310 1,5	vergoldet	1,50	4016641161662

Audio-/ Video- Verbindungskabel

4-pol Mini-DIN-Stecker ⇔ 4-pol Mini-DIN-Stecker
Toslink-Stecker Toslink-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
TRC 320 1,5	vergoldet	1,50	4016641161679

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Audio-/ Video- Verbindungskabel

- Hochwertige Ausführung
- Flexible, trittfeste Leitung
- Metallstecker
- Farbe grau

4-pol Mini-DIN-Stecker ⇔ 4-pol Mini-DIN-Stecker
Toslink-Stecker Toslink-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
TRC 330 1,5	vergoldet	1,50	4016641161686

S-VHS Verbindungskabel

4-pol Mini-DIN-Stecker ⇔ 4-pol Mini-DIN-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VVK 44 1,5	vergoldet	1,50	4016641154886
VVK 44 3	vergoldet	3,00	4016641154893
VVK 44 5	vergoldet	5,00	4016641154909
VVK 44 10	vergoldet	10,00	4016641157252
VVK 44 15	vergoldet	15,00	4016641171104
VVK 44 20	vergoldet	20,00	4016641162478

S-VHS Verlängerungskabel

4-pol Mini-DIN-Stecker ⇔ 4-pol Mini-DIN-Kupplung

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VVK 55 10	vergoldet	5,00	4016641157375

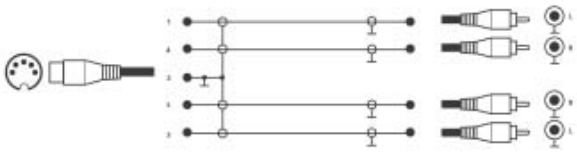
Audio-/ Video-Adapter-Set

- Verbindungskabel und 7 Adapter zum Überspielen fast aller Geräte untereinander.

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
SK 601	vernickelt	0,20 / 1,60	4016641129570

Audio-Adapterkabel

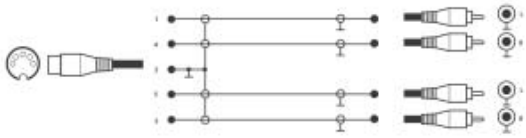
5-pol DIN-Stecker 180 ° ⇔ 4 x Cinch-Stecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 136	vernickelt	1,50	4016641132969

Audio-Adapterkabel

5-pol DIN Kupplung 180 ° ⇔ 4 x Cinch-Stecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 138	vernickelt	0,20	4016641132983

Audio-Adapterkabel

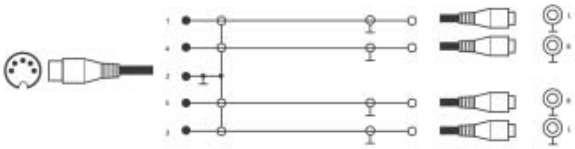
6-pol DIN Kupplung 180 ° ⇔ 4 x Cinch-Stecker

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 40	vernickelt	0,20	4016641117256

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Audio-Adapterkabel

5-pol DIN-Stecker 180 ° ⇔ 4 x Cinch-Kupplung



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 137	vernickelt	0,20	4016641132976

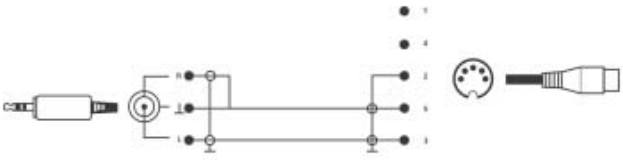
Audio-Verbindungskabel

5-pol DIN Stecker ⇔ 5-pol DIN-Stecker
180° 180°

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 101	vernickelt	1,50	4016641132877

Audio-Adapterkabel

5-pol DIN Stecker 180 °
⇔ 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VA 81	vernickelt	1,50	4016641133195

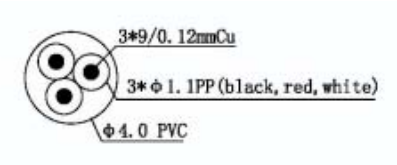
NF-Kabel

- 2-adrig
- Einzeln Abgeschirmt
- Hochflexibel
- Außen-Ø 2x2,4 mm
- 100 m Spule
  Außen-Ø : 16,0 cm
  Innen-Ø : 5,0 cm
  Breite : 8,5 cm

Artikelnummer	NF 22	NF 22 WS
Kabellänge (m)	100,00	100,00
Farbe	schwarz	weiß
VPE	1/12	1/12
EAN-Code	4016641125800	4016641156668

Spiralkabel

- 3-adrig
- Ohne Steckkontakte



Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	EAN-Code
VK 5 O	verzinnt	5,00	4016641133553

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Glasfaserkabel Klinke/Toslink

- Hochwertige Ausführung
- Flexible, trittfeste Leitung
- Vergoldete Metallstecker
- Kabelfarbe: blau
- 6,0 mm Kabel-Ø

Toslink-Stecker
⇔
3,5 mm
Klinkenstecker

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TC 3611 1	1,00	1	4016641159577
TC 3611 3	3,00	1	4016641159591

Glasfaserkabel Klinke/Klinke

- Hochwertige Ausführung
- Flexible, trittfeste Leitung
- Vergoldete Metallstecker
- Kabelfarbe: blau
- 6,0 mm Kabel-Ø

3,5 mm
Klinkenstecker
⇔
3,5 mm
Klinkenstecker

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TC 3612 1	1,00	1	4016641159638
TC 3612 2	2,00	1	4016641159645

Glasfaserkabel Toslink/Toslink

Lichtwellenleiter : 1,0 mm Ø
Aussen-Ø : 4,0 mm

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
GFK TT 05	0,50	1/200	4016641164014
GFK TT 1	1,00	1/200	4016641164021
GFK TT 2	2,00	1/200	4016641164038
GFK TT 3	3,00	1/200	4016641157405
GFK TT 5	5,00	1/100	4016641164045
GFK TT 10	10,00	1/50	4016641164052
GFK TT 15	15,00	1/50	4016641164069
GFK TT 20	20,00	n.m.l	4016641164076

Glasfaserkabel Klinke/Toslink

Lichtwellenleiter : 1,0 mm Ø
Aussen-Ø : 4,0 mm

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
GFK TKL 05	0,50	1/150	4016641163987
GFK TKL 2	2,00	1/100	4016641164007
GFK TKL 3	3,00	1/100	4016641157399

Glasfaserkabel Klinke/Klinke

Lichtwellenleiter : 1,0 mm Ø
Aussen-Ø : 4,0 mm

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
GFK KL 1	1,00	1/150/300	4016641158389
GFK KL 3	3,00	1	4016641158396

Digital-Optical-Adapter

- 360° drehbar

Toslink-Stecker ⇔
Toslink-Buchse

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
TC 3661	1	4016641159669

Digital-Optical-Adapter

3,5 mm
Klinkenstecker ⇔
Toslink-Buchse

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
TC 3662	1	4016641159676

Scart-Adapter

- Metallisiertes Kunststoffgehäuse
- Die Cinch-Buchsen können als Eingang oder als Ausgang umgeschaltet werden.
- 21-polig vollverschaltet

Scart-Stecker ⇔
1 x Scart-Buchse
3 x Cinch-Buchse
(1xVideo/2xAudio)
1 x S-VHS Buchse
1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SK 2240 G	1/20	4016641167626

Adapter-Kassette

Mit diesem Kassetten-Adapter haben Sie die Möglichkeit, Ihren tragbaren CD-, Mini-Disk, MP-3 oder DAT-Abspieler an ein Autoradio anzuschließen. Durch seine flexible Kabelführung ist er für fast jedes Kassettensystem geeignet.

- Die Ankopplung erfolgt induktiv über Tonkopf
- Anschlusskabel von ca. 1 m Länge mit 3,5 mm Klinken-Winkelstecker

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 2381	1/40	4016641173634

Video-Adapter

- Die Cinch-Buchsen können als Eingang oder als Ausgang umgeschaltet werden.
- 21-polig vollverschaltet

Scart-Stecker
⇔
1 x Scart-Buchse
3 x Cinch-Buchse
(1xVideo/2xAudio)
1 x S-VHS Buchse

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
CVS 926 S	1	4016641160078
CVS 926 SG	1	4016641162973

Video-Adapter

- Die Cinch-Buchsen können als Eingang oder als Ausgang umgeschaltet werden.
- 21-polig vollverschaltet

Scart-Stecker
⇔
1 x Scart-Buchse
3 x Cinch-Buchse
(1xVideo/2xAudio)

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
CVS 926	1/25/100	4016641154466

Scart-Adapter

- Der Scart-Stecker kann als Eingang oder als Ausgang umgeschaltet werden.

Scart-Stecker ⇔ 3 x Cinch-Buchse
(1xVideo/2xAudio)

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SK 2218	1	4016641143439
SK 2218 G	1	4016641160085

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Scart-Adapter

- Der Scart-Stecker kann als Eingang oder als Ausgang umgeschaltet werden.

Scart-Stecker ⇔ 3 x Cinch-Buchse
(1xVideo/2xAudio)
1 x S-VHS Buchse

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SK 2221	1/200	4016641143422

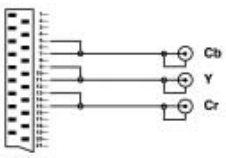
Scart-Adapter

- **Hochwertige Ausführung**
- Der Scart-Stecker kann als Eingang oder als Ausgang umgeschaltet werden.

Scart-Stecker
⇔
3 x Cinch-Buchse
(1xVideo/2xAudio)
1 x S-VHS Buchse

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SK 2223	1	4016641160092
SK 2226 G	1	4016641160108

Scart-Adapter RGB



Scart-Stecker
⇔
3x Cinch-Buchse
(RGB/YUV)

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
JS 8226 RGB	1	4016641171241

Scart-Doppelkupplung

21-pol Scart-Kupplung
⇔
21-pol Scart-Kupplung

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SK 8228	1	4016641158129

Scart-Stecker

- 21-polig

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SK 440	10	4016641129525

Scart-Kupplung

- 21-polig

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SK 441	1	4016641173931

Vibrations-Kopfhörer

- Sehr komfortabler Kopfhörer für PC Gaming oder HiFi-Musikgenuss
- Sehr kräftige Bässe und Vibrationen
- Batteriebetriebener (2xAAA) Controller für Vibration und Lautstärke
- Maximale Belastbarkeit von 100 mW

Artikelnummer	CD 858
Empfindlichkeit (dB)	105
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	32
Kabellänge (m)	2,75
Anschluss	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
VPE	1/10
EAN-Code	4016641172323

Kopfhörer Stereo

- Superleicht mit Superklang und halboffenem System
- Sehr hoher Tragekomfort auch über Stunden
- Inklusive 6,3 mm Adapter
- Optional : 2,5 mm Adapter AD-550

Artikelnummer	CD 87 SW
Empfindlichkeit (dB)	101
Frequenz	20-18000
Impedanz (Ohm)	32
Kabellänge (m)	1,20
Anschluss	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
VPE	1/100
EAN-Code	4016641146782

Kopfhörer Stereo

- Äußerst leistungsfähig
- Bass-Reflex-System
- Samarium-Cobalt-Magneten
- Separate Hochtonkapsel
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohe Belastbarkeit

Artikelnummer	LX 901
Empfindlichkeit (dB)	106
Frequenz	10-22000
Impedanz (Ohm)	32
Kabellänge (m)	2,80
Anschluss	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
VPE	1/20
EAN-Code	4016641141961

Kopfhörer Stereo

- Sehr kleiner, aber leistungsfähiger Kopfhörer mit bequemem Sitz

Artikelnummer	CBS 278
Empfindlichkeit (dB)	100
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	32
Kabellänge (m)	1,50
Anschluss	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
VPE	1/50/100
EAN-Code	4016641163291

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Kopfhörer Stereo

- Sehr kleiner, aber leistungsfähiger Kopfhörer mit bequemem Sitz
- Einfache Verpackung im Kunststoffbeutel und **2 m Anschlusskabel**

Artikelnummer	ST 40
Empfindlichkeit (dB)	100
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	32
Kabellänge (m)	2,00
Anschluss	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
VPE	1/100/200
EAN-Code	4016641141794

Kopfhörer Stereo mit LS-Regler

- Sehr kleiner, aber leistungsfähiger Kopfhörer mit bequemem Sitz
- Mit Lautstärkeregler
- 3 m Anschlusskabel
- Mit Adapter 6,3 mm Stereo-Klinkenstecker ⇔ 3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse

Artikelnummer	CBS 278 LR
Empfindlichkeit (dB)	100
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	32
Kabellänge (m)	3,00
Anschluss	3,5 mm Stereo-Winkelklinkenstecker
VPE	1/50/100
EAN-Code	4016641165172

Schaumstoffkappen

- 3 Paar auf Blisterkarte
- Für Bügelkopfhörer

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
EP 111 ROT	1/50/200	4016641116969
EP 111 SCHW	1/50/200	4016641116976

Schaumstoffkappen

- 3 Paar auf Blisterkarte
- Für Ohrhörer

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
EP 1 SCHW	1/50/200	4016641116952

In-Ear Ohrhörer

Der MP3-Ohrhörer zeichnet sich durch seine große Dynamik für detailgetreue Musikwiedergabe aus. Die 10 mm Ohrmuscheln liefern detaillierten und ausgewogenen Sound. Die flexiblen Innenohrpolster passen sich dem jeweiligen Gehörgang perfekt an und reduzieren somit einen Klangverlust. Sehr angenehmer und hoher Tragekomfort mit klarem, dynamischen Klang und kräftigen Bässen.

Artikelnummer	DX 968 SCHW
Empfindlichkeit (dB)	102
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	16
Kabellänge (m)	1,30
Anschluss	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
VPE	1
EAN-Code	4016641174429

In-Ear Ohrhörer

Der MP3-Ohrhörer zeichnet sich durch seine große Dynamik für detailgetreue Musikwiedergabe aus. Die 10 mm Ohrmuscheln liefern detaillierten und ausgewogenen Sound. Die flexiblen Innenohrpolster passen sich dem jeweiligen Gehörgang perfekt an und reduzieren somit einen Klangverlust. Sehr angenehmer und hoher Tragekomfort mit klarem, dynamischen Klang und kräftigen Bässen.

Artikelnummer	DX 963
Empfindlichkeit (dB)	102
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	16
Kabellänge (m)	1,00
Anschluss	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
VPE	1
EAN-Code	4016641174419

MP 3 Ohrhörer

Dieser Halsband-Ohrhörer ist speziell für MP3-, MD- und CD-Spieler entwickelt und zeichnet sich durch seine große Dynamik für detailgetreue Musikwiedergabe aus. Ideal für den Musikgenuss in der Freizeit und beim Sport. Die Schlaufe schützt vor Verlust des MP3-Gerätes.

Artikelnummer	NS 661
Empfindlichkeit (dB)	111
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	32
Kabellänge (m)	1,00
Anschluss	2,5 mm Stereo-Klinkenstecker
VPE	1
EAN-Code	4016641174402

Ohrhörer Stereo

- Mit spezieller Halterung
- Dieser Ohrhörer kann auch bei heftigen Bewegungen nicht abfallen

Artikelnummer	ST 76
Empfindlichkeit (dB)	100
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	32
Kabellänge (m)	1,20
Anschluss	3,5 mm Stereo-Winkelklinkenstecker
VPE	1/200
EAN-Code	4016641159010

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

MP 3 Ohrhörer

- Halsband-Ohrhörer speziell für MP3-Player
- Sehr angenehmer Tragekomfort
- Ausclipbare Schlaufe

Artikelnummer	NS 616
Empfindlichkeit (dB)	105
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	16
Kabellänge (m)	0,50
Anschluss	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
VPE	1/200
EAN-Code	4016641172347

In-Ear Ohrhörer

- Die flexiblen In-Ear Ohrhörer passen sich dem jeweiligen Gehörgang perfekt an
- Angenehmer Tragekomfort
- Perfekte Klangqualität

Artikelnummer	DX 968
Empfindlichkeit (dB)	102
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	16
Kabellänge (m)	1,30
Anschluss	3,5 mm Stereo-Winkelklinkenstecker
VPE	1/200
EAN-Code	4016641172330

Ohrhörer Stereo

- Klare Wiedergabe
- Hoher Wirkungsgrad
- Kräftige Bässe

Artikelnummer	CBX 15
Empfindlichkeit (dB)	100
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	32
Kabellänge (m)	1,20
Anschluss	3,5 mm Stereo-Winkelklinkenstecker
VPE	1/200
EAN-Code	4016641161631

Ohrhörer Stereo

- Einschließlich 1 Satz Ersatzohrpolster

Artikelnummer	ST 80 A
Empfindlichkeit (dB)	100
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	32
Kabellänge (m)	1,20
Anschluss	3,5 mm Stereo-Winkelklinkenstecker
VPE	1/200
EAN-Code	4016641161778

Ohrhörer Stereo

- In praktischer Aufrollbox
- Mit 2 Ersatz-Ohrpolstern (schwarz)

Artikelnummer	LES 133
Empfindlichkeit (dB)	100
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	32
Kabellänge (m)	1,30
Anschluss	3,5 mm Stereo-Winkelstecker
VPE	1/200
EAN-Code	4016641158020

Kristall-Ohrhörer

Artikelnummer	E 101
Impedanz (Ohm)	100 k
Kabellänge (m)	1,00
Anschluss	3,5 mm Mono-Klinkenstecker
VPE	10/1000

Ohrhörer magnetisch

Artikelnummer	O 27011 SW
Impedanz (Ohm)	8
Kabellänge (m)	0,75
Anschluss	3,5 mm Mono-Klinkenstecker
VPE	50/1000

Mikrofon

- Für Musik, Gesang und Sprache
- Solide Kunststoffausführung
- Anschlusskabel von ca. 3,5 m Länge
- 6,3 mm Ø Mono-Klinkenstecker

Artikelnummer	DM 807
Richtcharakteristik	Uni-Direktional
Frequenz (Hz)	50 - 14.000
Empfindlichkeit (dB)	-76 dB ±3 dB
Impedanz (Ohm)	500 ±20%
Gehäuse	ABS Kunststoff
Abmessungen ca. (mm)	49 Ø x 174
Gewicht (g)	230
VPE	1/24
EAN-Code	4016641163703

Mikrofon

- Für Musik, Gesang und Sprache
- Solide Druckgussausführung
- Flexibles, trittfestes Anschlusskabel von ca. 5 m Länge
- 3-poliger XLR-Stecker
- 6,3 mm Ø Mono-Klinkenstecker
- Mit Stativhalter

Artikelnummer	BBS 800 S
Richtcharakteristik	Uni-Direktional
Frequenz (Hz)	50 - 13.000
Empfindlichkeit (dB)	-76 dB ±3 dB
Impedanz (Ohm)	500 ±20%
Gehäuse	Zink-Druckguß
Abmessungen ca. (mm)	49 Ø x 185
Gewicht (g)	235
VPE	1/24
EAN-Code	4016641163727

Mikrofon-Kapsel

- Lötanschluss

Artikelnummer	CDM 121
Richtcharakteristik	Omni-Direktional
Frequenz (Hz)	100 - 15.000
Empfindlichkeit (dB)	-86 dB ±3 dB
Impedanz (Ohm)	500 ±20%
Abmessungen ca. (mm)	24 Ø x 14
VPE	10

Mikrofonkapsel Electret-Kondensator

- Printmontage

Artikelnummer	ECM 60
Richtcharakteristik	Kugel
Frequenz (Hz)	50-13000
Empfindlichkeit (dB)	-56 bis -72
Impedanz (Ohm)	Low
Abmessungen ca. (mm)	10,0 Ø x 7,0
VPE	10

Mikrofonkapsel Electret-Kondensator

- Printmontage

Artikelnummer	U 30
Richtcharakteristik	Kugel
Frequenz (Hz)	35-15000
Empfindlichkeit (dB)	-57 bis -69
Impedanz (Ohm)	150-5000
Abmessungen ca. (mm)	10 Ø x 9
VPE	25

Mikrofonkapsel Electret-Kondensator

- Mit Anschlusskabel

Artikelnummer	EM 3
Richtcharakteristik	Kugel
Frequenz (Hz)	20-18000
Impedanz (Ohm)	600
Abmessungen ca. (mm)	10 Ø x 10
VPE	25

Schallwandler Subminiatur

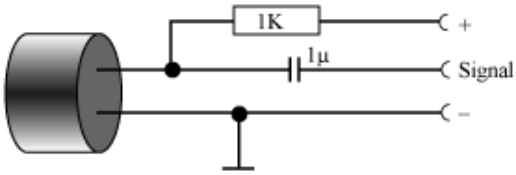
- Für Uhren mit Zeitansage, Tongeneratoren (Buzzer), etc.
- Rastermaß 6,5 mm

Artikelnummer	DMT 11
Schalldruck (dB)	80
Frequenz (Hz)	1000-4200
Stromversorgung	1 - 12 V DC
Impedanz (Ohm)	140
Abmessungen ca. (mm)	12 Ø x 8,5
VPE	10/100

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Ultraschall-Kapseln

- Geeignet für Alarmanlagen, Abstand-Warngeräte etc.



Artikelnummer	T 4016	R 4016
Artikelbezeichnung	Ultraschall-Sendekapsel	Ultraschall-Empfängerkapsel
Frequenz	40 kHz	
Eingangsspannung DC (Volt)	20 V RMS / 70 Vpp max.	
Empfindlichkeit (dB)		-65
Impedanz (Ohm)	> 500	> 5000
Schalldruck (dB)	110 dB bei 10V	
Bandbreite	>7 kHz / -90 dB	>6 kHz / -74 dB
VPE	1/10	1/10

Lautspecher-Paar 3-Wege Stereo

Sehr leistungsfähige Kompaktbox mit hoher Transparenz und sauberen Bässen. Das luftdicht geschlossene Gehäuse ist aus Aluminium. Die Klemmanschlüsse sind versenkt angebracht.
Die Lautsprecher werden paarweise einschließlich Autohalterungen und Anschlusskabel geliefert.

Lieferung als Multi-Ohm-Version !
4 oder 8 Ohm über Anschluss wählbar !

Artikelnummer	KS 700 SW	KS 700 WS
Farbe	schwarz	weiß
Belastbarkeit (W)	60 nom. / 100 max.	60 nom. / 100 max.
Frequenz (Hz)	45-22000	45-22000
Empfindlichkeit (dB)	95	95
Impedanz (Ohm)	4 / 8	4 / 8
Gehäuse	Aluminium lackiert	Aluminium lackiert
Abmessungen ca. (mm)	118x185x116	118x185x116
Gewicht (g)	1500	1500
VPE	1/4	1/4
EAN-Code	4016641120393	4016641120416

Lautspecher-Paar 3-Wege Stereo

Das luftdicht geschlossene Gehäuse überzeugt bei dieser leistungsfähigen Kompaktbox durch hohe Transparenz und saubere Bässe. Die Klemmanschlüsse sind versenkt angebracht.
Die Lautsprecher werden paarweise einschließlich Halterungen und Anschlusskabel geliefert.

Lieferung als Multi-Ohm-Version !
4 oder 8 Ohm über Anschluss wählbar !

Artikelnummer	J 100 SW	J 100 WS
Farbe	schwarz	weiß
Belastbarkeit (W)	30 nom. / 60 max.	30 nom. / 60 max.
Frequenz (Hz)	50-18000	50-18000
Empfindlichkeit (dB)	88	88
Impedanz (Ohm)	4 / 8	4 / 8
Gehäuse	Kunststoff	Kunststoff
Abmessungen ca. (mm)	150 x 150 x 230	150 x 150 x 230
Gewicht (g)	1500	1500
VPE	1/4	1/4
EAN-Code	4016641171319	4016641171326

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Lautsprecher Tiefton

- Universal-Basslautsprecher für vielseitige Anwendungen

Artikelnummer	LSP 165	LSP 200	LSP 225	LSP 250	LSP 275	LSP 300	LSP 380
Belastbarkeit (W)	80	80	100	120	100	150	250
Empfindlichkeit (dB)	91	92	92	93	93	94	94
Impedanz (Ohm)	8	8	8	8	8	8	8
Gehäuse	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall
Abmessungen ca. (mm)	Ø 165	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 275	Ø 300	Ø 380
VPE	n.m.l	1/4	1	1/8	1/4	1/6	1/4

Klein-Lautsprecher

- Universell einsetzbar in Taschenradios, Kopfhörern, Sprechfunkgeräten, Computern usw.
- Einzeln verpackt
- Ferrit Magnet

Artikelnummer	L 28	L 45	L 50	L 57	L 66	L 77	L 92
Belastbarkeit (W)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	1,0
Impedanz (Ohm)	8	8	8	8	8	8	8
Gehäuse	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall
Abmessungen ca. (mm)	Ø 28 x 4	Ø 45 x 5	Ø 50 x 6	Ø 57 x 18	Ø 66 x 20	Ø 77 x 20	Ø 92 x 27
Gewicht (g)	5	11	14	58	62	69	79
VPE	1/500	1/500	1/500	1/180	1	1/180	1/100
EAN-Code	4016641167527	4016641167534	4016641120744	4016641120751	4016641120768	4016641167541	4016641167558

Lausprecher-Paar Stereo Passiv

- Schwarzes Kunststoffgehäuse (mit Metallgitter)
- Stützbügel
- 1 Paar auf Blister

Artikelnummer	SP 328
Belastbarkeit (W)	2,5 max.
Frequenz (Hz)	50-15000
Impedanz (Ohm)	8
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen ca. (mm)	75x105x30
Gewicht (g)	155
VPE	1/40
EAN-Code	4016641161617

Lautsprecher Mittelton

- Preiswerter Mitteltöner mit guten Klangeigenschaften
- Besonders geeignet als Ersatzlautsprecher für bestehende Systeme

Artikelnummer	MTL 125	MTL 85
Belastbarkeit (W)	25 nom. / 40 max.	8 nom. / 15 max.
Frequenz (Hz)	400-12000	800-15000
Empfindlichkeit (dB)	91	92
Impedanz (Ohm)	8	8
Gehäuse	Metall	Metall
Abmessungen ca. (mm)	Ø 125 x 35	Ø 85 x 50
Gewicht (g)	814	289
VPE	1/30	1/40

Lautsprecher-Paar Stereo Aktiv

- DX-Bass Booster
- Vertikal oder horizontal einsetzbar
- Lautstärkeregler

Stromversorgung : 4x Mignon (AM 3 / LR 06)
oder über externes Netzteil
(nicht im Lieferumfang)

Artikelnummer	SP 101
Belastbarkeit (W)	2 (RMS)
Frequenz (Hz)	100-16000
Impedanz (Ohm)	8
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen ca. (mm)	90x130x80
Gewicht (g)	490
VPE	1/20
EAN-Code	4016641161600

Lautsprecher Hochton

Universell einsetzbarer Hochton-Lautsprecher mit sehr hohem Wirkungsgrad und guter Transparenz.

Artikelnummer	DT 1302 4
Belastbarkeit (W)	20 nom. / 40 max.
Frequenz (Hz)	4000-20000
Empfindlichkeit (dB)	91
Impedanz (Ohm)	4
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen ca. (mm)	56 x 56 x 20
Gewicht (g)	76
VPE	1/100
EAN-Code	4016641141732

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Lautsprecher Hochton

Universell einsetzbarer Hochton-Lautsprecher mit sehr hohem Wirkungsgrad und guter Transparenz.

Artikelnummer	DT 102 4	DT 102 8
Belastbarkeit (W)	20 nom. / 40 max.	20 nom. / 40 max.
Frequenz (Hz)	3000-20000	3000-20000
Impedanz (Ohm)	4	8
Gehäuse	Kunststoff	Kunststoff
Abmessungen ca. (mm)	89 x 64 x 21	89 x 64 x 21
Gewicht (g)	125	125
VPE	1/100	1/100
EAN-Code	4016641116501	4016641116518

Lautsprecher Abdeckung

Die Abdeckung besteht aus einem Montagering und einer Gitterabdeckung. Nach der Montage sind die Schrauben verdeckt.

Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	EAN-Code
LAG 130	130 Ø ~ 5,0 Zoll	4016641120898
LAG 165	165 Ø ~ 6,5 Zoll	4016641120911
LAG 200	200 Ø ~ 8,0 Zoll	4016641120935
LAG 250	250 Ø ~ 10,0 Zoll	4016641120942
LAG 300	300 Ø ~ 12,0 Zoll	4016641120959

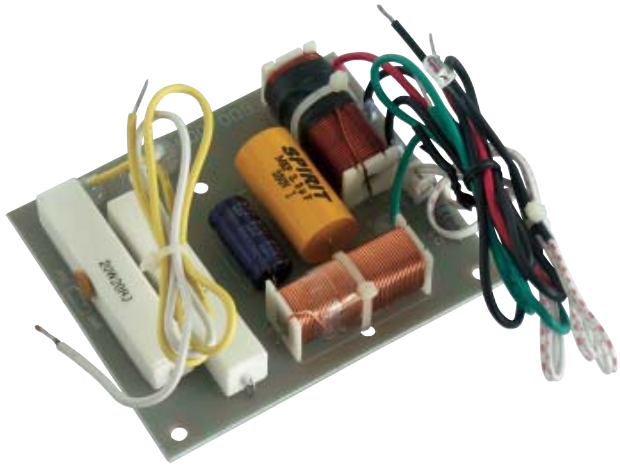
Klein-Lautsprecher, transparent

- Speziell für Tür-Gegensprechanlagen mit einer Impedanz von 45 Ohm
- Die Membran ist aus transparentem Kunststoff und ist witterungsbeständig
- Alnico-Magnet

Artikelnummer	L 50 45	L 57 45	L 77 45
Belastbarkeit (W)	0,2	0,2	0,2
Impedanz (Ohm)	45	45	45
Gehäuse	Metall	Metall	Metall
Abmessungen ca. (mm)	Ø 50 x 7	Ø 57 x 18	Ø 77 x 22
Gewicht (g)	14	62	68
VPE	1/500	1/10	1/10

2-Wege Frequenzweiche

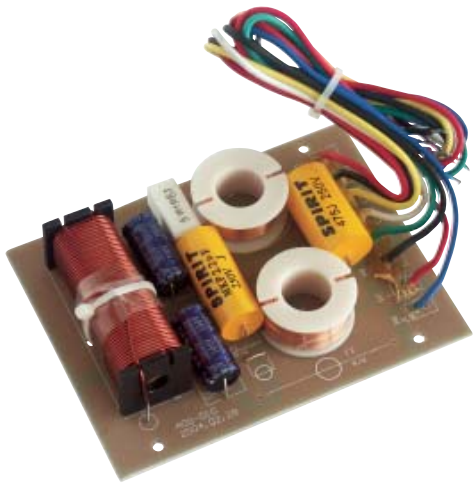
Die Übergangsfrequenzen dieser preiswerten Frequenzweichen wurden so gewählt, dass diese Weichen beim größten Teil der angebotenen Lautsprecher einsetzbar sind. Die Flankensteilheit wird durch niederohmige Luftspulen und engtolerierte Kondensatoren erreicht.



Artikelnummer	ADG 009
Übergangsfrequenz (Hz)	3500
Belastbarkeit (W)	100
Flankensteilheit (dB)	12
Impedanz (Ohm)	8
VPE	1
EAN-Code	4016641173290

3-Wege Frequensweiche

Die Übergangsfrequenzen dieser preiswerten Frequenzweichen wurden so gewählt, dass diese Weichen beim größten Teil der angebotenen Lautsprecher einsetzbar sind. Die Flankensteilheit wird durch niederohmige Luftspulen und engtolerierte Kondensatoren erreicht.



Artikelnummer	ADG 010
Übergangsfrequenz (Hz)	700 / 7500
Belastbarkeit (W)	100
Flankensteilheit (dB)	12
Impedanz (Ohm)	8
VPE	1
EAN-Code	4016641173306

Lautsprecher-Leistungsregler 1x100 W Mono

- Als L-Regler für Mittel- und Hochtonlautsprecher bis 100 W oder als Überblendregler bis 10 W verwendbar
- Mit Knopf und Skalenplatte

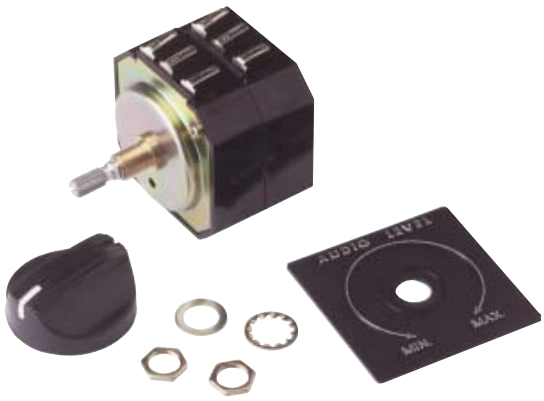
Belastbarkeit : 10 W / 100 W
Impedanz : 8 Ohm

Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	VPE	EAN-Code
AT 40	53x53x55	1/100/200	4016641112480

Lautsprecher-Leistungsregler 2x200 W Stereo

- Ein L-Regler hoher Leistung, mit Knopf und Skalenplatte

Belastbarkeit : 2 x 50 W / 2 x 200 W
Impedanz : 8 Ohm



Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	VPE	EAN-Code
AT 50 HS	50x50x45	1/100	4016641112503

Lautsprecher-Leistungsregler 2x100 W Stereo

- Doppelregler
- Als L-Regler für Mittel- und Hochtonlautsprecher bis 100 W oder als Überblendregler bis 10 W verwendbar
- Mit Knopf und Skalenplatte

Belastbarkeit : 2 x 10 W / 2 x 100 W
Impedanz : 8 Ohm

Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	VPE	EAN-Code
AT 40 D	53x53x80	1/150	4016641112497

Lautsprecher-Leistungsregler 1x500 W Mono

- Der leistungsstärkste Regler für Mittel- und Hochtonlautsprecher bis 500 W oder als Überblendregler bis 100 W
- Mit Knopf und Skalenplatte

Belastbarkeit : 100 W / 500 W
Impedanz : 8 Ohm

Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	VPE	EAN-Code
AT 60 H	63 Ø x 29	1/100	4016641112510

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Lautsprecher-Leistungsregler 2x500 W Stereo

- Doppelregler
- Der leistungsstärkste Regler für Mittel- und Hochtonlautsprecher bis 500 W oder als Überblendregler bis 100 W
- Mit Knopf und Skalenplatte

Belastbarkeit : 2 x 100 W / 2 x 500 W
Impedanz : 8 Ohm

Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	VPE	EAN-Code
AT 60 HS	63 Ø x 90	1/50	4016641112527

Lautsprecher-Anschlussklemmen

- 2-polig
- Luftdicht

Außenmaße : 70 x 55 mm

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
LA 172	25	4016641120775

Lautsprecher-Anschlussklemmen

- 4-polig
- Luftdicht

Außenmaße : 70 x 24 mm

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
LA 174	10	4016641120782

Lautsprecher-Anschlussklemmen

- 2-polig
- Für versenkten Einbau
- Frontplatte rund
- Einbauteil rund
- Luftdicht

Einbaumaße : 50 mm Ø

Einbautiefe : 17 mm

Außenmaße : 57 mm Ø

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
LA 211	25	4016641120805

Lautsprecher-Anschlussklemmen

- 2-polig
- Für versenkten Einbau
- Frontplatte quadratisch
- Einbauteil rund
- Luftdicht

Einbaumaße : 49 mm Ø

Einbautiefe : 17 mm

Außenmaße : 57 x 57 mm

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
LA 212	10	4016641120812

Lautsprecher-Anschlussklemmen

- Sehr kräftige Ausführung für höchste Leistungen
- Für versenkten Einbau
- Für Bananenstecker bis zu 5 mm Ø, sowie Schraubanschluss von Kabeln bis 10 mm²

Einbaumaße : 73 x 54 mm

Einbautiefe : 21 mm

Außenmaße : 93 x 79 mm

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
LA 508	25	4016641120829

Lautsprecherkabel 2 x 0,35 mm²

- Isolierung rot / schwarz

Plastik-Spule
Außen-Ø : 13,0 / 19,0 / 23,0 cm
Innen-Ø : 3,5 cm
Breite : 12,0 / 15,0 / 17,5 cm

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	VPE
SCRB 035	26 Litzen á 0,19 mm Ø	100,00	1
SCRB 50	44 Litzen á 0,12 mm Ø	100,00	1
SCRB 075	66 Litzen á 0,12 mm Ø	100,00	1/4
SCRB 150	7x19 Litzen á 0,12 mm Ø	100,00	1/2
SCRB 250	7x31 Litzen á 0,12 mm Ø	100,00	1/2

Lautsprecherkabel 2 x 0,75 mm²

- Isolierung transparent mit blauem Streifen

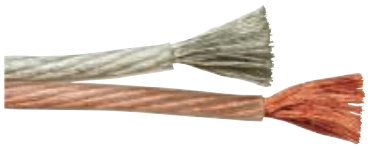
Plastik-Spule
Außen-Ø : 13,0 / 19,0 / 23,0 cm
Innen-Ø : 3,5 cm
Breite : 15,0 / 17,5 cm

Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	VPE
SCSL 075	95 Litzen á 0,10 mm Ø	100,00	1/4
SCSL 150	191 Litzen á 0,10 mm Ø	100,00	1/2
SCSL 250	318 Litzen á 0,10 mm Ø	100,00	1/2
SCSL 400	509 Litzen á 0,10 mm Ø	100,00	1/2

Lautsprecherkabel 2 x 0,75 mm²

- Isolierung transparent
- Litzen 1x Kupfer / 1x verzinnt

Plastik-Spule
Außen-Ø : 13,0 / 19,0 / 23,0 cm
Innen-Ø : 3,5 cm
Breite : 12,0 / 15,0 / 17,5 cm

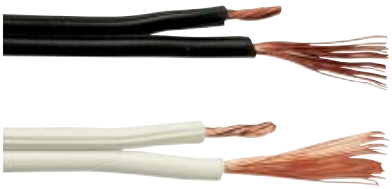


Artikelnummer	Typ	Kabellänge (m)	VPE
SCTS 075	66 Litzen á 0,12 mm Ø	100,00	1
SCTS 150	3x44 Litzen á 0,12 mm Ø	100,00	1
SCTS 250	7x31 Litzen á 0,12 mm Ø	100,00	1
SCTS 400	7x50 Litzen á 0,12 mm Ø	100,00	1

Lautsprecherkabel 2 x 0,75 mm²

- NYFAZ-Zwillingslitze
- Verwendung in trockenen Räumen, bei geringen mechanischen Beanspruchungen

Papp-Spule
Außen-Ø : 20,0 cm
Innen-Ø : 9,3 cm
Breite : 8,5 cm



Artikelnummer	Farbe	Kabellänge (m)	VPE
LSPK 75 SW	schwarz	100,00	1/5
LSPK 75 WS	weiß	100,00	1/5

Lautsprecher-Kupplung

- Schraubanschlüsse

Artikelnummer	Bauform	VPE
LSKS 10	Kupplung	25
LSTS 10	Stecker	25

Lautsprecher-Kupplung

- Kappe und Kontakte schraubbar

Artikelnummer	VPE
LSKS 100	25

Lautsprecher-Stecker

- Kappe und Kontakte schraubbar

Artikelnummer	VPE
LSTS 100	25

NICHT MEHR LIEFERBAR

- Lötanschlüsse
- Speziell für Autoradios

Artikelnummer	VPE
LST 10 W	n.m.l

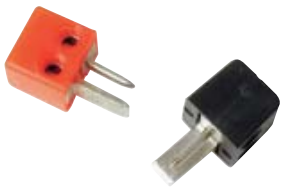
Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Lautsprecher-Buchse

- Lochabstand 22 mm

Artikelnummer	VPE
LSB 2	25/2000

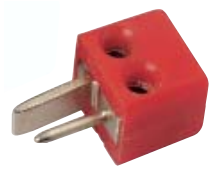
Lautsprecher-Winkelstecker



- Schraubanschluss
- Seitlicher Kabelausgang

Artikelnummer	Farbe	VPE
LST 200 ROT	rot	25
LST 200 SCHW	schwarz	25

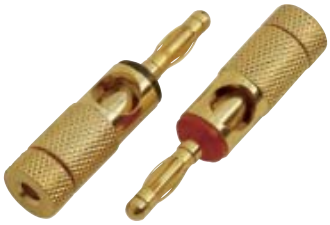
Lautsprecher-Winkelstecker



- Hochwertig
- Schraubanschluss
- Seitlicher Kabelausgang

Artikelnummer	Farbe	VPE
LST 20 ROT	rot	25

Lautsprecher-Kabeladapter



- Mit Farbmarkierung
- Mit Lamellen-Bananenstecker
- Mit Bananenbuchse
- Querloch für Lautsprecherkabel bis 5 mm Ø

Artikelnummer	Farbe	VPE
KA 5 ROT	rot	10/100
KA 5 SCHW	schwarz	10/100

Lautsprecher-Kabeladapter

- Mit Farbmarkierung
- Mit Gewinde bis 23 mm Wandstärke
- Mit Bananenbuchse
- Querloch für Lautsprecherkabel bis 5 mm Ø

Artikelnummer	Farbe	VPE
KA 6 ROT	rot	10/100
KA 6 SCHW	schwarz	10/100

Lautsprecher-Kabelschuh

- Schwere Ausführung
- Mit Farbmarkierung
- Mit Bananenbuchse

Artikelnummer	Farbe	VPE
KS 133 ROT	rot	10

Anschlussklemme

- Für Kabel bis 26 mm²

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
CH 529	1	4016641136004

Einlassgriff

Stabiler Einlassgriff aus Stahlblech für versenkten Einbau.

Größe des Einbaulochs : 127 x 75 mm
Materialstärke : 1 mm Stahlblech
Abmessungen : 154 x 102 x 18 mm
Lieferumfang : 1 Paar

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MG 3409	1	4016641114637

Universal-Fernbedienung

Universalfernbedienung für bis zu 9 Geräte

- Gerätetasten:
  TV, VCR, SAT
  (Analogue Satellite, digital Satellite ,Cable)
  CD, DVD, TAPE, TUNER, AMP, AUX
  (LD, Audioverstärker, Tuners, Audio Cassette Players, Digital Audio Tape Players for AUX.)
- Größte Code-Datenbank Europas dank modernster 64k Chip-Technologie
- 4 Bedienungsarten : Set-up Mode, Manual Search Mode, Auto Search and Display Mode
- Back-up memory zur Sicherung eingespeicherter Codes
- LED flash indicator
- Lautstärke und Mute Lock Funktion
- Geräte Lock Funktion
- Reset- und Löschfunktion
- Schreibschutz für die Gerätecodes
- Leicht bedienbar
- Menu Funktion
- Insgesamt 1224 verschiedene Codes

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SP URC 1901	1/10	8716195029017

VHS-Video-Reinigungskassette

- Für Trocken- oder Nassreinigung
- Inklusive Nassreinigungsmittel

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SB 003037	1/80	4250040930379

Reinigungs-Disk

- Für CD-Laserlinsen
- Die kraftvolle Struktur der auf der Rückseite der CD angebrachten Reinigungsbürsten bringt die effektivste Reinigungsleistung.

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SB 003038	1/10/100	4250040930386

CD-Leerhüllen 1-fach

- Kunststoff
- Transparent
- 10 Stück per Box
- Preisangabe per Stück

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SB 003039	1/10	4250040930393

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

CD-Leerhüllen 2-fach

- Kunststoff
- Transparent
- 10 Stück per Box
- Preisangabe per Stück

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SB 003078	1/10	4250040930782

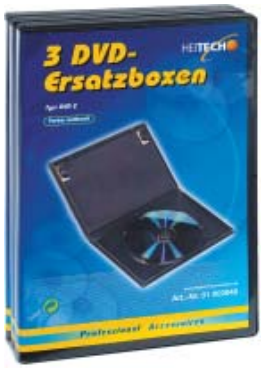
CD-ROM Tasche 48er

- Praktische Kunststofftasche
- Für 48 CD-ROMs
- 24 Einlagen für jeweils 2 CD-ROMs

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
YSH 112 48	1/10	4016641165264

DVD-Leerhüllen 1-Fach

- Kunststoff
- Anthrazit
- 3 Stück per Pack
- Preisangabe per Pack



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SB 003048	1/5	4250040930485

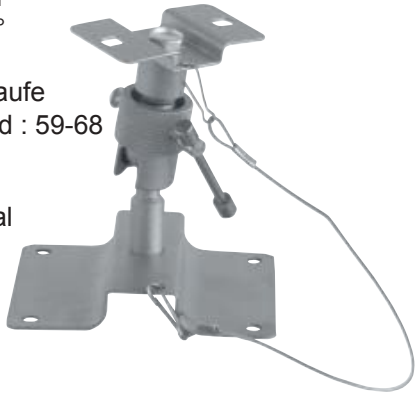
DVD-Leerhüllen 2-Fach

- Kunststoff
- Anthrazit
- 3 Stück per Pack
- Preisangabe per Pack

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SB 003052	1/5	4250040930522

Wandhalterung für Lautsprecher

- Universal-Wandhalterung für Lautsprecherboxen
- Druckgusseisen
- 2 Gelenke (360° schwenkbar)
- Sicherungsschlaufe
- Bohrlochabstand : 59-68 mm
- Inklusive Montagematerial
- Bis 10 kg belastbar



Artikelnummer	SR 20 C SW
Farbe	schwarz
VPE	1 Paar/10
EAN-Code	4016641172361

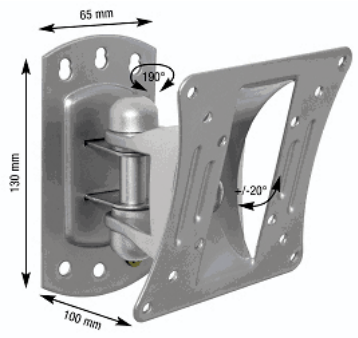
Projektorenhalter

Dieses Universalaufnahmesystem passt auf alle handelsüblichen Projektoren (max. 10 kg). Durch ausgeklügelte Verschiebe- und Erweiterungsmöglichkeiten erreichen Sie schnell jeden beliebigen Haltepunkt an Ihrem Projektor. Das System wird vormontiert mit Befestigungsschrauben, sowie mit Abstandsbuchsen geliefert.

Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
SPIDER SW	schwarz	1/10	4016641173528

LCD/TFT-Wandhalter

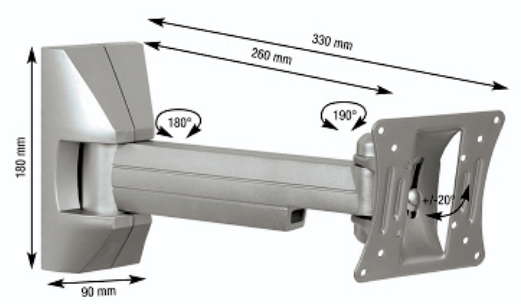
- Flache Wandmontage
- Mit VESA Befestigungsnorm 50, 75 und 100
- Für Geräte von 10-30“ mit Vesa-Norm
- Schwenkbar bis 190 Grad, neigbar +/- 20 Grad
- Tragkraft 20 kg



Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
MONOFIX S	silber	1/20	4016641173424

LCD/FTF-Wandhalter

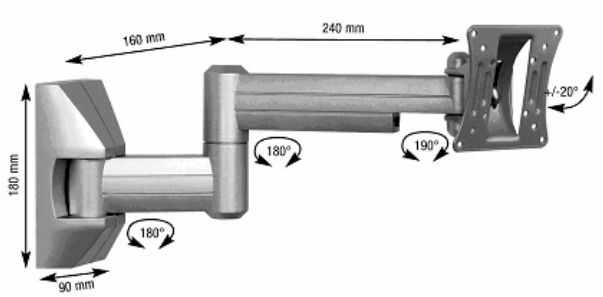
- Flache Wandmontage
- Kabelführung verläuft durch den Trägerarm
- Zusätzliche zwei Gelenke
- Mit VESA Befestigungsnorm 50, 75 und 100
- Für Geräte von 10-30“ mit Vesa-Norm
- Schwenkbar bis 190 Grad, neigbar +/- 20 Grad
- Für S-Modelle
- Tragkraft 20 kg



Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
DUOFIX S	silber	1/8	4016641173481

LCD/FTF-Wandhalter

- Flache Wandmontage
- Kabelführung verläuft durch den Trägerarm
- Zusätzliche drei Gelenke
- Mit VESA Befestigungsnorm 50, 75 und 100
- Für Geräte von 10-30“ mit Vesa-Norm
- Schwenkbar bis 190 Grad, neigbar +/- 20 Grad
- Tragkraft 20 kg



Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
TRIFIX S	silber	1/8	4016641173498

Koppelelement

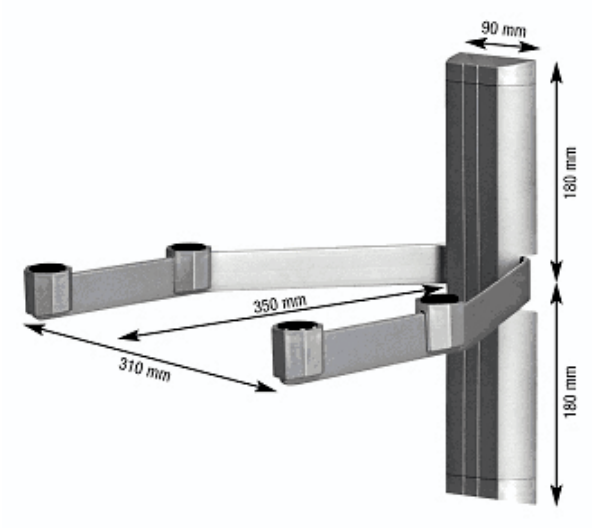
- Koppelelement zur Erweiterung des Kabelkanalsystems
- Geeignet zum Unterbau unter alle profitec® S-Modelle
- Schwarz auf Anfrage

Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
VL 18 S	silber	1/24	4016641174020

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

LCD/TFT-Multiträger

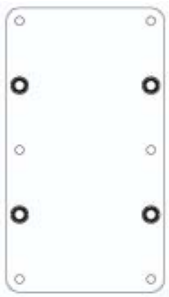
- Audio-Video-Multiträger
- Zur Wandmontage geeignet
- Zum Unterbau für alle profitec® S-Modell
- Beliebig erweiterbar durch weitere TV 100 S
- Tragkraft: 30 kg
- Säulensteckssystem, ermöglicht eine verdeckte Kabel-Führung für hohes Kabelvolumen
- Schwarz auf Anfrage



Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
TV 100 S	silber	1/8	4016641174013

Adapterplatte Vesa 150 und Vesa 200

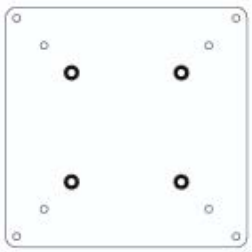
- Für alle LCD / TFT Modelle



Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
VESA 3005	silber	1/10	4016641173511

Adapterplatte 200x200

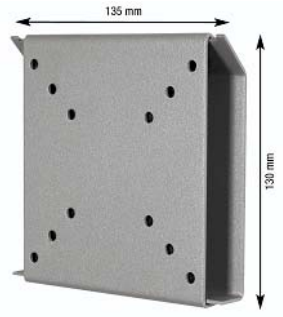
- Für alle LCD / TFT Modelle
- Auch für Geräte nach Vesa-Norm 150x150



Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
VESA 3006	silber	1/10	4016641173504

Wandhalterung mit Klicksystem

- Flache Wandmontage
- Mit Vesa-Befestigungsnorm 50, 75 und 100
- Starr
- Tragkraft 25 kg
- Für Geräte von 10-30“



Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
MINI V	silber	1/20	4016641173467

Komando-Verstärker

- Eingänge für 2 Mikrofone und 2 x AUX
- Getrennte Bass- und Höhenregelung
- Universell einsetzbar durch 12 Volt DC und 230 Volt AC Betrieb
- Elektronische Sirene, Gong und Nebelhorn
- Inklusive Mikrofon

Artikelnummer	M 950 A
Stromversorgung	230V AC / 12V DC
Belastbarkeit (W)	40 RMS
Frequenz	60-15000
Abmessungen ca. (mm)	272x88x240
Gewicht (g)	5000
VPE	1/2
EAN-Code	4016641154077

Megaphon

- Eingebaute elektronische Sirene
- Abnehmbares Mikrofon mit 1,2 m Spiralkabel
- Stabiles Gehäuse

Batterie-Lebensdauer
ca. 7 Std. (Sprache)
ca. 30 Min. (Dauersirene)

Artikelnummer	ER 66 S
Belastbarkeit (W)	20 nom. / 25 max.
Stromversorgung	12V (8xLR14)
Abmessungen ca. (mm)	230 Ø x 340
Gewicht (g)	2000
VPE	1/6
EAN-Code	4016641117003

Megaphon

- Mit eingebauter elektronischer Sirene
- Klein und handlich, jedoch sehr lautstark
- Stabiles Kunststoffgehäuse

Batterie-Lebensdauer
ca. 7 Std. (Sprache)
ca. 40 Min.
(Dauersirene)

Artikelnummer	ER 226 S
Belastbarkeit (W)	5 nom. / 8 max.
Stromversorgung	9 V (6x LR6)
Abmessungen ca. (mm)	150 Ø x 237
Gewicht (g)	680
VPE	1/6
EAN-Code	4016641116983

Druckkammer-Lautsprecher

- Trotz kleiner Abmessungen sehr hoch belastbar
- Guter Wirkungsgrad
- Wetterfest

Artikelnummer	RUS 5
Frequenz (Hz)	400-8000
Belastbarkeit (W)	8 nom. / 15 max.
Impedanz (Ohm)	8
Abmessungen ca. (mm)	83 x 110 x 120
Gewicht (g)	400
VPE	1/40
EAN-Code	4016641128047

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

profitec®

Computertechnik

ATX-Netzteile

Das Standard Netzteil ist für alle ATX-Mainboards geeignet, mit Prozessoren von AMD K7, K8-AM2, P4, INTEL 775 und 64 BIT CPU's.

- Mit 8 cm SILENT Lüfter, 20/24 PIN, TC und Retail-Verpackung.

Anschlüsse
1x 20+4 PIN
1x 4 PIN CPU
4x 5,25"
1x 3,5"

Artikelnummer	NT 1828	NT 2031
Typ	Passiv-PFC	Passiv-PFC
Dauerleistung (Watt)	420	500
Eingangsspannung AC (Volt)	230	230
Anschlüsse 4-pol	4	4
Lüfter	1	1
Farbe	grau	grau
+3,3 V	25 A	28 A
+5,0 V	33 A	38 A
+12,0 V	17 A	16 A
-5,0 V	0,5 A	0,5 A
-12,0 V	0,8 A	0,8 A
+5Vsb	2,0 A	2,0 A
Abmessungen ca. mm	12,5 x 15,0 x 8,5	14,0 x 15,0 x 15,0
VPE	10	10

ATX-Netzteile

Das Netzteil ist für alle ATX-Mainboards geeignet, mit Prozessoren von AMD K7, K8-AM2, P4, INTEL 775 und 64 BIT CPU's.

- Mit 12 cm SILENT Lüfter, 20/24 PIN, S-ATA, PCI-Express und Retail-Verpackung.

Anschlüsse
1x 20+4 PIN
1x 4 PIN CPU
4x 5,25"
1x 3,5"
1x S-ATA
6x 6 PIN PCIe

Artikelnummer	NT 1949	NT 1954
Typ	Passiv-PFC	Passiv-PFC
Dauerleistung (Watt)	550	600
Eingangsspannung AC (Volt)	230	230
Anschlüsse 4-pol	4	4
Lüfter	1	1
Farbe	anthrazit	anthrazit
+3,3 V	24 A	31 A
+5,0 V	42 A	45 A
+12,0 V	20 A	25 A
-5,0 V	1,0 A	0,5 A
-12,0 V	1,0 A	0,8 A
+5Vsb	2,0 A	2,0 A
Abmessungen ca. mm	14,0 x 15,0 x 8,5	15,0 x 15,0 x 9,0
VPE	10	10

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Auto-Gleichspannungswandler 3500 mA

- Ausgangsspannung von 15-24V
- Mit 8 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Code	Marke (nur für Referenzzwecke)
NG	Compaq / Toshiba / Dell
NAA	Dell
NE	HP / IBM / Gateway
NH	Sharp / Dell
NAB	Acer
NJ	Toshiba

Artikelnummer	**MW 2172**
Eingangsspannung DC (Volt)	12-13,8
Ausgangsspannung DC (Volt)	15/16/18/19/20/22/24
Belastbarkeit (mA)	3500
Gewicht g	310
Abmessungen ca. mm	118 x 70 x 30
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641170824

Auto-Gleichspannungswandler 6000 mA

- Ausgangsspannung von 15-24V
- Mit 15 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Hohlstecker
6,50 / 4,50 mm
4,75 / 1,70 mm
5,50 / 2,10 mm
5,50 / 2,50 mm
6,30 / 3,00 mm

Spezialadapter für Notebooks von DELL©

Artikelnummer	**V 12120**
Eingangsspannung DC (Volt)	11-14
Ausgangsspannung DC (Volt)	15/16/18/19/20/22/24
Belastbarkeit (mA)	bis 20V=6000 / ab 22V=5000
Gewicht g	320
Abmessungen ca. mm	112 x 61 x 36
VPE	1/24
EAN-Code	4016641167473

Auto-Gleichspannungswandler 6000 mA

- Ausgangsspannung von 15-24V
- Mit 15 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Code	Marke (nur für Referenzzwecke)
NG	Compaq / Toshiba / Dell
NAA	Dell
NE	HP / IBM / Gateway
NH	Sharp / Dell
NAB	Acer
NJ	Toshiba

Artikelnummer	**MW 2173**
Eingangsspannung DC (Volt)	12-13,8
Ausgangsspannung DC (Volt)	15/16/18/19/20/22/24
Belastbarkeit (mA)	bis 20V=6000 / ab 22V=5000
Gewicht g	376
Abmessungen ca. mm	180 x 65 x 30
VPE	1/20/40
EAN-Code	4016641173627

Auto-Gleichspannungswandler 8000 mA

- Ausgangsspannung von 15-24V
- Mit 15 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 9 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Stecker	Marke (nur für Referenzzwecke)
5,1 x 7,4	Dell
3,5 x 9,3	Apple
2,5 x 7,6	Apple
1,4 x 6,5	Fujitsu / Panasonic / Sony
3,6 x 6,3	Toshiba
1,7 x 4,75	Compaq
2,5 x 5,5	Compaq / Dell / Gateway / HP / Toshiba / Winbook / IBM
2,1 x 5,5	IBM
Dell Stecker	Dell

Artikelnummer	**V 12150**
Eingangsspannung DC (Volt)	11-16
Ausgangsspannung DC (Volt)	15/16/18/19/20/22/24
Belastbarkeit (mA)	bis 16V=8500 /18-19V=8000 / 20V=7500 / 22V=6500 / 24V=6000
Gewicht g	425
Abmessungen ca. mm	112 x 61 x 36
VPE	1/24
EAN-Code	4016641174396

Auto-Gleichspannungswandler 8000 mA

- Ausgangsspannung von 15-22V
- Mit 8 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Stecker	Marke (nur für Referenzzwecke)
5,1 x 7,4	Dell
3,5 x 9,3	Apple
2,5 x 7,6	Apple
1,4 x 6,5	Fujitsu / Panasonic / Sony
3,6 x 6,3	Toshiba
1,7 x 4,75	Compaq
2,5 x 5,5	Compaq / Dell / Gateway / HP / Toshiba / Winbook / IBM
2,1 x 5,5	IBM
Dell Stecker	Dell

Artikelnummer	**V 24120**
Eingangsspannung DC (Volt)	22-26
Ausgangsspannung DC (Volt)	12/15/16/18/19/20/22
Belastbarkeit (mA)	bis 15V=8000 / 16V=7500 / 18V=6500 / 19-20V=6000 / 22V=5000
Gewicht g	400
Abmessungen ca. mm	112 x 61 x 36
VPE	1/24
EAN-Code	4016641174051

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Festspannungs-Schaltnetzteil 6000 mA

- Dieses Schaltnetzteil ist ausschließlich zur Stromversorgung von elektrischen Geräten mit einer Betriebsspannung von 19 Volt und einer maximalen Stromaufnahme von 6,0 A geeignet.
- Es ist für Eingangsspannungen von 100 bis 240 Volt einsetzbar.
- Mit 6 unterschiedlichen DC-Hohlsteckern

DC-Hohlstecker	1,70 / 4,75 mm
	2,10 / 5,50 mm
Inklusive	2,50 / 5,50 mm
Steckadapter	3,00 / 6,30 mm
für DELL	4,50 / 6,50 mm

Artikelnummer	V 1960
Eingangsspannung AC (Volt)	100 bis 240
Ausgangsspannung DC (Volt)	19
Belastbarkeit (mA)	6000
Gewicht (g)	546
Abmessungen ca. (mm)	65 x 40 x 170
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641171159

Schaltnetzteil 3500 mA

- Stabilisiertes Schaltnetzteil nach EN 60950
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Inklusive Kaltgeräte-Netzkabel
- Mit 5 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Hohlstecker	- Gerade	4,75 / 1,70 mm
		6,35 / 3,00 mm
	- Gerade mit Innenstift	7,00 / 4,50 mm
	- Winkel	5,50 / 1,50 mm
		5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer	V 350
Eingangsspannung AC (Volt)	100 bis 240
Ausgangsspannung DC (Volt)	15/16/18/19/20/22/24
Belastbarkeit (mA)	bis 20V=3500 / ab 22V=2900
Gewicht (g)	415
Abmessungen ca. (mm)	140 x 80 x 43
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641158693

Schaltnetzteil 6000 mA

- Stabilisiertes Schaltnetzteil nach EN 60950
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Inklusive Kaltgeräte-Netzkabel
- Die Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Hohlstecker	6,50 / 4,50 mm
	4,75 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm
	6,30 / 3,00 mm

Spezialadapter für Notebooks von DELL©

Artikelnummer	V 365
Eingangsspannung AC (Volt)	100 bis 240
Ausgangsspannung DC (Volt)	15/16/18/19/20/22/24
Belastbarkeit (mA)	bis 20V=6000 / ab 22V=5000
Gewicht (g)	480
Abmessungen ca. (mm)	170 x 68 x 38
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641167480

Schaltnetzteil 8000 mA

- Stabilisiertes Schaltnetzteil nach EN 60950
- Das Netzteil ist für Eingangsspannungen von 100-240 Volt einsetzbar
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Polarität der Stecker ist nicht veränderbar
- Mit 9 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Stecker	Marke (nur für Referenzzwecke)
5,1 x 7,4	Dell
3,5 x 9,3	Apple
2,5 x 7,6	Apple
1,4 x 6,5	Fujitsu / Panasonic / Sony
3,6 x 6,3	Toshiba
1,7 x 4,75	Compaq
2,5 x 5,5	Compaq / Dell / Gateway / HP / Toshiba / Winbook / IBM
2,1 x 5,5	IBM
Dell Stecker	Dell

Artikelnummer	V 385
Eingangsspannung AC (Volt)	100 bis 240
Ausgangsspannung DC (Volt)	15/16/18/19/20/22/24
Belastbarkeit (mA)	15/16V=8500 18/19V=8000 20V=7500 22V=6500 24V=6000
Gewicht (g)	600
Abmessungen ca. (mm)	190 x 65 x 41
VPE	1
EAN-Code	4016641173832

DVB-T Empfänger USB-Stick

Eigenschaften

- Digital terrestischer Fernsehempfang
- Digitaler Video-Rekorder (DVR) für Echtzeit- und programmierte Aufzeichnungen
- Elektronische Programmführung (EPG)
- Auto-Scan-Funktion
- Videotext
- Favoritenliste
- MPEG-II Software Decoder
- USB 2.0 (abwärtskompatibel zu USB 1.1)

Lieferumfang

- USB-DVB-T Empfänger
- Treiber-CD
- Mini-Magnetfuss-Antenne

Systemvoraussetzungen

- Windows 2000 (SP4 oder höher), XP (SP1 oder höher)
- Notebook oder PC
- 800 MHz MMX CPU oder höher
- VGA Karte mit mind. 8 MB Speicher
- Soundkarte
- USB 1.1 Anschluss (besser USB 2.0)
- DirectX 8.1 oder höher

Mit dem DVB-T USB Empfänger können Sie digitales Fernsehen nach dem DVB-T Standart, absolut mobil in hervorragender Bildqualität mit Ihrem PC oder Notebook empfangen. Sie können den DVB-T Empfänger anschließen, ohne Ihren Computer ausschalten, neustarten oder öffnen zu müssen. Da sich der DVB-T Empfänger über den USB-Anschluss mit Spannung versorgt, benötigen Sie kein externes Netzteil.

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
DVB T STICK	1/50	4016641173610

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Standard PC-Tastatur

Sehr hochwertige und formschöne Standard PC-Tastatur.

- 109 Tasten
- Sichere Kontaktgabe
- PS/2 Anschluss
- Kompatibel mit WIN 98 / NT / 2000 / XP

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
KBJ 006	1/20	4016641170084

Standard PC-Tastatur

Die Standard PC-Tastatur für höchste Ansprüche. Mit SLEEP / WAKE UP und POWER Taste

- 109 Tasten
- Sichere Kontaktgabe
- PS/2 Anschluss
- Kompatibel mit WIN 98 / NT / 2000 / XP

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
CG 2014	1/20	4016641170084

Standard PC-Tastatur USB

Sehr hochwertige und formschöne Standard PC-Tastatur.

- 109 Tasten
- Sichere Kontaktgabe
- USB-Anschluss
- Kompatibel mit WIN 98 / NT / 2000 / XP

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
KBJ 006 USB	1/20	4016641172484

Standard PC-Tastatur

Die Standard PC-Tastatur für höchste Ansprüche. Mit SLEEP / WAKE UP und POWER Taste

- 109 Tasten
- Sichere Kontaktgabe
- PS/2 Anschluss
- Kompatibel mit WIN 98 / NT / 2000 / XP

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SUN M08020	1	4016641115665

Mobile PC-Tastatur mit USB Hub

Diese USB-Tastatur ist zum Anschluss an den USB-Port eines PC-kompatiblen Computers vorgesehen und kann als zusätzliche Zahlentastatur verwendet werden. Außerdem stehen zwei weitere USB-Ports (USB 1.1) zur Verfügung , zum Anschluss von Low-Power-USB-Geräten mit einem max. Stromverbrauch von je 100mA.
Sie können die USB-Tastatur anschließen, ohne Ihren Computer ausschalten, neustarten oder öffnen zu müssen. Da sich die USB-Tastatur über den USB-Anschluss mit Spannung versorgt, brauchen Sie kein externes Netzteil.

- Kompletter Zahlenblock
- Extra Backspace-Taste, für schnelle Korrektur der Eingabe, vorhanden
- NUM LOCK-LED
- Zwei USB 1.1 Ports zum Anschluss von Low-Power-USB Geräten
- Zum Betrieb ist mindestens Windows 98SE erforderlich

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
CG 1901 MH	1/20	4016641172170

Multimedia Tastatur Slim Line

- Multimedia Tastatur mit 15 Zusatztasten für Office-, Internet- und Multimediaanwendungen
- Sehr flache und ansprechende Design-Tastatur
- Klavierlack-Lackierung
- Membranegelagerte Tasten für feinen Anschlag
- Combo Version (USB + PS/2 Adapter)

Artikelnummer	CG 2019M BL
Typ	USB + PS/2 Adapter
Farbe	blau / schwarz
Gewicht (g)	1000
Abmessungen ca. (mm)	465 x 200 x 20
VPE	1
EAN-Code	4016641174150

Multimedia Tastatur Slim Line

- Multimedia Tastatur mit 15 Zusatztasten für Office-, Internet- und Multimediaanwendungen
- Sehr flache und ansprechende Design-Tastatur
- Klavierlack-Lackierung
- Membranegelagerte Tasten für feinen Anschlag
- Combo Version (USB + PS/2 Adapter)

Artikelnummer	CG 2019M SI
Typ	USB + PS/2 Adapter
Farbe	silber / schwarz
Gewicht (g)	1000
Abmessungen ca. (mm)	465 x 200 x 20
VPE	1
EAN-Code	4016641174143

Multimedia Tastatur Slim Line

- Multimedia Tastatur mit 15 Zusatztasten für Office-, Internet- und Multimediaanwendungen
- Sehr flache und ansprechende Design-Tastatur
- Klavierlack-Lackierung
- Membranegelagerte Tasten für feinen Anschlag
- Combo Version (USB + PS/2 Adapter)

Artikelnummer	CG 2019M ROT
Typ	USB + PS/2 Adapter
Farbe	rot / schwarz
Gewicht (g)	1000
Abmessungen ca. (mm)	465 x 200 x 20
VPE	1
EAN-Code	4016641174174

Multimedia Tastatur Slim Line

- Multimedia Tastatur mit 15 Zusatztasten für Office-, Internet- und Multimediaanwendungen
- Sehr flache und ansprechende Design-Tastatur
- Klavierlack-Lackierung
- Membranegelagerte Tasten für feinen Anschlag
- Combo Version (USB + PS/2 Adapter)

Artikelnummer	CG 2019M SW
Typ	USB + PS/2 Adapter
Farbe	schwarz / schwarz
Gewicht (g)	1000
Abmessungen ca. (mm)	465 x 200 x 20
VPE	1
EAN-Code	4016641174167

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Multimedia Tastatur 'STYLE' Weiss

- 15 Zusatztasten für Office-, Internet- und Multimedia-Anwendungen
- Sehr flache und elegante Design-Tastatur
- Klavierlack Lackierung
- Geringer Tastenanschlag für noch schnelleres Tippen
- Geeignet für WINDOWS® 95 / 98 / 98 SE / NT / 2000 / ME / XP
- Combo Version (USB / PS2)

Artikelnummer	SUN 10212
Typ	USB + PS/2-Adapter
Farbe	3C
Gewicht (g)	1000
Abmessungen ca. (mm)	465 x 200 x 20
VPE	1
EAN-Code	4041166102128

Multimedia Tastatur 'STYLE' Rot

- 15 Zusatztasten für Office-, Internet- und Multimedia-Anwendungen
- Sehr flache und elegante Design-Tastatur
- Klavierlack Lackierung
- Geringer Tastenanschlag für noch schnelleres Tippen
- Geeignet für WINDOWS® 95 / 98 / 98 SE / NT / 2000 / ME / XP
- Combo Version (USB / PS2)

Artikelnummer	SUN 10214
Typ	USB + PS/2-Adapter
Farbe	rot
Gewicht (g)	1000
Abmessungen ca. (mm)	465 x 200 x 20
VPE	1
EAN-Code	4041166102142

Multimedia Tastatur 'STYLE' Schwarz

- 15 Zusatztasten für Office-, Internet- und Multimedia-Anwendungen
- Sehr flache und elegante Design-Tastatur
- Klavierlack Lackierung
- Geringer Tastenanschlag für noch schnelleres Tippen
- Geeignet für WINDOWS® 95 / 98 / 98 SE / NT / 2000 / ME / XP
- Combo Version (USB / PS2)

Artikelnummer	SUN 10213
Typ	USB + PS/2-Adapter
Farbe	Black
Gewicht (g)	1000
Abmessungen ca. (mm)	465 x 200 x 20
VPE	1
EAN-Code	4041166102135

Multimedia Tastatur 'STYLE' Blau

- 15 Zusatztasten für Office-, Internet- und Multimedia-Anwendungen
- Sehr flache und elegante Design-Tastatur
- Klavierlack Lackierung
- Geringer Tastenanschlag für noch schnelleres Tippen
- Geeignet für WINDOWS® 95 / 98 / 98 SE / NT / 2000 / ME / XP
- Combo Version (USB / PS2)

Artikelnummer	SUN 10215
Typ	USB + PS/2-Adapter
Farbe	blau
Gewicht (g)	200
Abmessungen ca. (mm)	Ø 87 x 60
VPE	1
EAN-Code	4041166102159

Multimedia Tastatur

Die moderne Form und die edle Farbgebung verleihen Ihrem Schreibtisch eine persönliche Note. Die Handballenauflage sorgt für noch mehr Bedienkomfort.

- Hot-Keys, Zusatz- und erweiterte Funktionstasten (alle programmierbar)
- Hochwertige Membran-Tastenschalter
- Beiliegende Treibersoftware für Spezialfunktionen
- Für Windows® 95 / 98 / NT / 2000 / ME / XP
- PS/2 – Anschluss

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SUN 10042	1/10	4041166100421

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Optical Scroll Mouse PS2

- Zuverlässiger Bildlauf
- Gummiertes Scrollrad
- Ergonomisches Design
- 800 dpi Hardwareauflösung
- PS/2 Version
- 3 Tasten

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
AGM 016	1/50	4016641173863

RAPTOR Optical Gamer Scroll Mouse USB

- Hochauflösende optische Gamer- Mouse
- Auflösung in Stufen einstellbar (400 - 2400 dpi)
- 3 Gewichtsstufen einstellbar (110 g, 120 g, 130 g)
- Ergonomisches Rechtshänder-Design
- Spezielle Soft-Touch-Oberfläche
- Flexibles 2,5 m langes USB-Kabel
- 8 Tasten inkl. Mouserad
- 2 zusätzliche Sets Mousegleiter
- Beschleunigung bis zu 20 g
- In attraktiver, hochwertiger Metall-Box

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SUN RAP GM2	1/23	4260027835023

Optical Scroll Mouse USB/PS2

- Programmierbare Tasten
- Zuverlässiger Bildlauf
- Gummiertes Scrollrad
- Ergonomisches Design
- 800 dpi-Hardwareauflösung
- USB-Version mit PS/2 Adapter

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
AGM 026	1/50	4016641171425

Mini Optical Scroll Mouse USB/PS2

- Ideal für den mobilen Einsatz (z.B. Notebooks)
- Praktische Aufbewahrung im Beutel
- Auch für Kinder geeignet
- Farbe silber
- 800 dpi Auflösung
- Combo Version

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SUN 10151	1/40	4041166101510

RF Optical Mini Mouse

- 800 dpi hochauflösende RF-Mini-Optical-Mouse
- „Rubber Coated“ – speziell beschichtete Oberfläche
- Wiederaufladbar
- „Standby“ -Modus
- USB/PS2 Adapter
- 2x AAA NiMh-Akku

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
AGM 6	1/20	4016641170305

Optical Scroll Mouse

- Präzision Optische Maus
- Äußerst bequemes, breites und blau leuchtendes Scrollrad mit integrierter, dritter Taste
- 800 dpi Auflösung
- Ergonomisches Design
- Für Link- und Rechtshändler geeignet
- Plug % Play
- Es wird kein Treiber benötigt
- USB Version
- Kompatibel mit WINDOWS® 95 / 98 /)(SE / NT / ME / 2000 / XP / MAC OS X

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SUN 10062	1	4041166100629

Optical Funk-Mouse

- Kabellose Freiheit durch digitale Mehrkanal-Funktechnologie ohne Einschränkung des Betriebswinkels, keine Ausrichtung auf den PC notwendig
- Dockingstation zur Aufbewahrung der 5-Tasten Mouse und Aufladen der Akkus
- Bis zu 256 User möglich
- Farbe schwarz/silber
- 800 dpi Auflösung
- Combo Version

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SUN 10089	1	4041166100896

RAPTOR Optical Gamer Scroll Mouse USB

- Hochauflösende optische Gamer-Maus
- Auflösung bis zu 1600 dpi
- Ergonomisches Rechtshänder-Design
- Spezielle Soft-Touch-Oberfläche
- Sehr flexibles 2,5 m langes USB-Kabel
- 3 Tasten inkl. Mausrad
- Zusätzliche Mausgleiter
- In attraktiver Metall-Box

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SUN RAP GM1	1	4260027835016

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Optical Gamer Mouse USB

Diese Gamer- / Grafiker-Computermouse funktioniert nach dem USB-Standard. Aufgrund der optischen Abtastung kann die Mouse auf fast jeder Oberfläche eingesetzt werden. Durch die umschaltbare Mousegeschwindigkeit (DPI), ist die Mouse äußerst universell einsetzbar. Sie eignet sich sowohl für Office, Grafik und Webanwendungen als auch für geeignete Computerspiele. Durch die mitgelieferte Software lässt sich die Mouse auf einfachste Art schnell an die eigenen Bedürfnisse anpassen.

Eigenschaften

- 4-Wege Scrollrad mit Tastenfunktion
- Umschaltbare Auflösung (800, 1200 und 1600 dpi)
- LED-Statusanzeige
- Integrierter Speicher (erneutes Setup bei Anwendung an anderen Computern nicht nötig)
- Der Sensor registriert schnelle Bewegungen von bis zu 40 inch pro Sekunde und beschleunigt mit bis zu 15 g
- Angepasste Gehäuseform, für perfekte Lage in der Hand
- Optische Bewegungserkennung
- Seitliche Daumentasten für bequemes Surfen im Internet
- 8 Tasten, davon 6 frei konfigurierbar

Lieferumfang

- USB-Mouse
- Treiber-CD
- Bedienungsanleitung

Systemvoraussetzungen

- Windows 2000 (SP4 oder höher), XP (SP1 oder höher)
- Notebook oder PC
- 400 MHz MMX CPU oder höher

Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
AMM 218	grün / schwarz	1/20	4016641175270

Multimedia Optical Scroll Mouse USB

Diese perfekte Mouse kombiniert die Funktion der Internetseiten, wie Vorwärts/Rückwärts und Mediafunktionen, wie Play/Pause, Lautstärke Laut/Leise und Vorwärts/Rückwärts. Sie brauchen diese Funktionen nicht mehr über Mediaplayer zu steuern. Durch einfaches Klicken der Media-Funktions-Buttons können Sie Ihre Musik genießen und komfortabel im Internet surfen.

- USB Version, 800 dpi, 10 Tasten, optische Abtastung
- Vorwärts/Rückwärts im Internet-Browser
- Vertikal scrollen im Internet-Browser
- Play/Pause im Multimedia-Player
- Lautstärke Laut/Leise im Multimedia-Player
- Musik Vor/Zurück im Multimedia-Player
- Lebensdauer der Tasten von über 1 Million Nutzungen
- Systemvoraussetzungen : Windows® 2000 / ME / XP und höher

Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
AM 8012 BLAU	blau / schwarz	1/40	4016641173962
AM 8012 ROT	rot / schwarz	1/40	4016641173948
AM 8012 SCHW	silber / schwarz	1/40	4016641173955

Card Reader 32 in 1

Dieses Hi-Speed-USB 2.0 Multifunktions Lese-/Schreibgerät ist für fast alle gängigen Speicherkarten geeignet.. Der Kartenleser unterstützt Hi-Speed USB 2.0 und Full-Speed USB 1.1 und ist mit den USB 1.1 Ports abwärtskompatibel. Da sich der Kartenleser über den USB-Anschluss mit Spannung versorgt, brauchen Sie kein externes Netzteil.

Für folgende Speicherkarten verwendbar:

- Compact Flash I+II (CF + CF II), CF-Ultra/Extreme, Micro drive
- Smart Media (SM)
- xD Picture Card (xD)
- Memory Stick (MS), MS Pro, MS Duo, MS Duo-Pro, MS Select, Ultra II, Extreme, Magic Gate
- Secure Digital (SD), SD Ultra II, SD Extreme und Mini Secure Digital
- Multimedia Card (MMC) und RS Multimedia Card (RSMMC) bis Version 4.0

Eigenschaften

- USB 2.0 (abwärtskompatibel zu USB 1.1)
- LED für Lese-/Schreibzugriff (LED Blinkt)
- POWER-LED
- Direktes Kopieren zwischen den verschiedenen Slots möglich
- Zum Betrieb ist mindestens Windows 98SE erforderlich

Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	VPE	EAN-Code
HK 9051	58 x 46 x 13	1732	4016641173764

USB HUB

Der USB HUB 7 ermöglicht einfach und preisgünstig den Anschluss weiterer USB-Geräte an den MAC oder PC.
Er funktioniert mit allen USB-Geräten und entspricht der Spezifikation 1.1

- 7 x USB A(F) Anschluss
  1 x USB B(F) Anschluss
- Alle Anschlüsse überlastsicher
- LED-Anzeige für Strom-Eigenversorgung
  LED-Anzeige pro Port für Aktivität
- Unterstützung hoher und niedriger Übertragungsraten
- Unterstützt max. 127 in Reihe geschaltete USB-Geräte
- Echtes Plug & Play mit automatischer Systemkonfiguration

Inklusive:
Steckernetzteil 230 V AC / 5 V DC, 3,6 A
USB Anschlusskabel A(M)/A(M) 1,2 m

Artikelnummer	USB HUB 7
Bauform	7x USB A(F)
Farbe	transparent blau
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen ca. (mm)	118x69x35
Gewicht (g)	98
VPE	1/20
EAN-Code	4016641160405

USB Schnittstellenkarte

Die USB-Schnittstellenkarte ermöglicht den Anschluss weiterer USB-Geräte an den MAC oder PC.
Er funktioniert mit allen USB-Geräten und entspricht der Spezifikation 1.1

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
USB C 2	1/100	4016641160498

NICHT MEHR LIEFERBAR

- Acht Funktionstasten
- Digitaler Steuerteller für schnelle und präzise Steuerung
- Turbo- & Slow-Motion-Funktion
- Ergonomisches Design sichern ein optimales Handling
- USB Plug & Play Anschluss
- Kompatibel zu Windows® 2000 / XP

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SB 90510	n.m.l	4041192905106

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Lausprecher-Paar Stereo Aktiv

Dieses tragbare Stereo-Aktiv-Lautsprechersystem eignet sich ideal zum Anschluss an Ihren MP3- oder CD-Player. Da die Spannungsversorgung wahlweise über ein externes Netzteil (optional), USB-Anschluss oder Batterien/Akkus erfolgt, können Sie das Modell entweder zu Hause oder unterwegs einsetzen. Durch die variabel einstellbare Gehäusebreite können Sie den Stereoklang individuell Ihren Bedürfnissen anpassen.

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 8201	1	4016641174075

RAPTOR Gaming Mousepad

- Flache formstabile Polymerplatte
- Strukturierte Leichtlaufoberfläche
- Äußerst geringer Reibungswiderstand
- Extrem gute Gleiteigenschaft
- Robuste und kratzbeständige Beschichtung
- Rutschfeste Unterseite
- Mühelose und pixelgenaue Cursorsteuerung
- Großzügige Auflagefläche (240 x 300 mm)
- Ergonomisches Design
- Kompatibel zu allen gängigen Mousetypen

Artikelnummer	SUN RAP P1
Abmessungen ca. (mm)	135x90x175
VPE	1/60
EAN-Code	4260027835030

Webkamera, USB-, 100 K Pixel

„Plug and Play“-Webcam für die Echtzeit-Datenübermittlung über den USB-Port zu Ihrem PC.

- 100 K Auflösung
- Schnappschussfunktion
- Hochauflösender CMOS-Farb-Sensor
- 24 bit Echtfarben
- Automatischer Helligkeits- und Farbausgleich
- Bildfokussierung
- USB-Anschluss
- PAL-/NTSC-Bildsystem
- Inklusive Treibersoftware
- Betriebssystem : Mac oder Microsoft® WIN 98 SE / ME / 2000 / XP

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SN 508 A	1/40	6934222444134

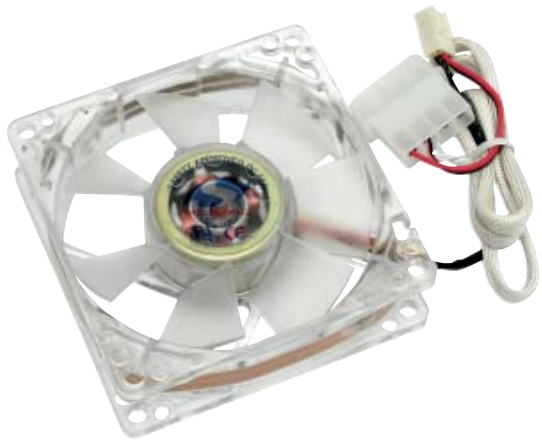
Axial-Lüfter 230V

- Aluminium
- Gleitlager
- Steckanschlüsse
- 5-fach Flügel
- FP-108 mit 7-fach Flügel Litze AWG 26, abisoliert, verzinnt

Artikelnummer	FP 108	FP 120
Abmessungen ca. (mm)	80x80x38	120x120x38
Laufgeräusch (dBA)	36	40
Luftmenge (m3/h)	36	178
Drehzahl (Upm)	3100	2300
Gewicht (g)	360	535
EAN-Code	4016641118017	4016641118031

Axial-Lüfter 12V mit 3 LEDs blau

- Kugelgelagert
- Ca. 30 cm Anschlusskabel
- 3 Pin Stecker für Temperaturregelung
- 3 blaue LED's



Artikelnummer	HC 801 AMS
Drehzahl (Upm)	2400
Laufgeräusch (dBA)	28
Luftmenge (m3/h)	31.1
Abmessungen Lüfter (mm)	80 x 80 x 25
Stromverbrauch (mA)	130
Stromversorgung	12 V DC
Anschluss	4 Pin, Stromversorgung
VPE	1
EAN-Code	4016641166971

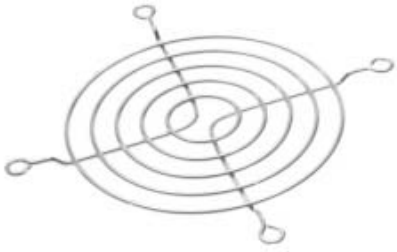
Axial-Lüfter 12V

- Kunststoff
- Gleitlager, Kugellager bzw. Doppel-Kugellager
- Extrem leise bei hohem Wirkungsgrad
- 3 Litzen AWG26, abisoliert, verzinnt (temperaturgesteuert)

Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	Laufgeräusch (dBA)	Luftmenge (m3/h)	Drehzahl (Upm)	Typ	EAN-Code
DC 4010	40 x 10	29	6	6000	Gleitlager	4016641167053
DC 5011	50 x 11	32	11,6	6000	Kugellager	4016641167060
DC 6010	60 x 10	33	17	5000	Kugellager	4016641167077
DC 6025	60 x 25	30	20,5	4500	Doppel-Kugellager	4016641167091
DC 8025	80 x 25	34	41,7	3000	Doppel-Kugellager	4016641167084
DC 9225	92 x 25	37	51	3000	Doppel-Kugellager	4016641167114
DC 12025	120 x 25	39,1	85,2	2200	Doppel-Kugellager	4016641167107

Schutzgitter für Axial-Lüfter

- Lose Ware



Artikelnummer	SG 109	SG 120
Typ	für DC-9225	für FP-120 / DC-12025
VPE	1/100	n.m.l
EAN-Code	4016641129174	4016641129204

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

USB-VoIP-Box

Die USB-VoIP-Box schafft die direkte Verbindung zwischen einem normalen, analogen Telefon und dem PC mit DSL-Internetanschluss für kostensparende Internettelefonie. Die USB-VoIP-Box wird einfach in die Verbindung zwischen Ihrem Telefon und dem Telefonanschluss geschaltet, die Verbindung zum Computer erfolgt über den USB-Anschluss. Sie können die USB-VoIP-Box anschließen, ohne Ihren Computer ausschalten , neustarten oder öffnen zu müssen. Da sich die USB-VoIP-Box über den USB-Anschluss mit Spannung versorgt, brauchen Sie kein externes Netzteil.

Eigenschaften

- Unterstützt DECT und andere Funktelefone
- Amts- und VoIP-Gespräche mit nur einem Telefon
- Automatische Erkennung und Umschaltung von Amts- auf VoIP-Anrufe
- Einfache Umschaltung zwischen Amts- und VoIP-Betrieb mittels *-Taste am Telefon
- Unterstützung der Nummerntasten auch im VoIP-Betrieb
- USB-Anschluss

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HT 5252	1/50	4016641173733

VoIP Phone, USB-

Eigenschaften

- Mute-Funktion
- Status-LED
- Bedienung ohne Tastatur und Mouse möglich
- USB-Anschluss 2.0

Lieferumfang

- USB-VoIP-Phone
- Treiber-CD
- Bedienungsanleitung

Systemvoraussetzungen

- Windows 2000 (SP4 oder höher), XP (SP1 oder höher)
- Notebook oder PC
- 400 MHz CPU oder höher
- USB 1.1 Anschluss besser USB 2.0
- 128 MB RAM und 15 MB freier Speicherplatz
- DSL-Internetzugang

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HT 5254	1/100	4016641173757

USB-VoIP-Phone mit LCD-Anzeige

Eigenschaften

- Mit LCD Anzeige
- Einstellbarer Klingelton (Softwareseitig)
- Bedienung ohne Tastatur und Mouse möglich
- USB-Anschluss 2.0

Lieferumfang

- USB-VoIP-Phone
- Treiber-CD
- Bedienungsanleitung

Systemvoraussetzungen

- Windows 2000 (SP4 oder höher), XP (SP1 oder höher)
- Notebook oder PC
- 400 MHz CPU oder höher
- USB 1.1 Anschluss besser USB 2.0
- 128 MB RAM und 15 MB freier Speicherplatz
- DSL-Internetzugang

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HT 5253	1/50	4016641173740

Kopfhörer Stereo mit Mikrofon und LS-Regler

- Extrem leicht
- Sehr guter Klang
- Speziell für Anwendungen im Multimedia-/PC-Bereich sowie für Hands-Free-Telefonanlagen
- Mit Lautstärke-Regler im Kabel

Artikelnummer	CD 92 MV
Farbe	beige
Empfindlichkeit (dB)	106
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	64
Kabellänge (m)	1,80
Anschluss	2x 3,5mm Stereo-Klinkenstecker
VPE	1/100
EAN-Code	4016641141923

Kopfhörer Stereo mit Mikrofon und LS-Regler

- Multimedia-Nackenkopfhörer
- Steckbares Elektret-Kondensator-Mikrofon
- Mit Lautstärke-Regler im Kabel
- Sehr leicht
- Sehr bequem

Artikelnummer	CDX 03TV
Farbe	silber/schwarz
Empfindlichkeit (dB)	101
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	32
Kabellänge (m)	1,80
Anschluss	2x 3,5mm Stereo-Klinkenstecker
VPE	1/40
EAN-Code	4016641160191

Kopfhörer Stereo mit Mikrofon

Multimedia-Nackenkopfhörer mit Elektret-Kondensator-Mikrofon

- Sehr leicht
- Sehr bequem
- Kunststoff
- Silbergrau/schwarz

Artikelnummer	CDX 02M
Farbe	silber/schwarz
Empfindlichkeit (dB)	101
Frequenz	20-20000
Impedanz (Ohm)	32
Kabellänge (m)	1,80
Anschluss	2x 3,5mm Stereo-Klinkenstecker
VPE	1/40
EAN-Code	4016641160184

Mikrofon Multimedia

- Mit Monitor-Clip
- Mit Taschenclip
- Kompatibel zu den meisten Soundkarten

Artikelnummer	DTM 68
Typ	Electret-Kondensator
Richtcharakteristik	Uni-Direktional
Farbe	beige
Frequenz (Hz)	50-12500
Empfindlichkeit (dB)	-52
Impedanz (Ohm)	2k
Kabellänge (m)	1,50
Anschluss	3,5mm Stereo-Klinkenstecker
VPE	1
EAN-Code	4016641161624

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Multimedia Kopfhörer 5.1

Erleben Sie packende Aktion wie im Kino. Mit diesem 5.1 Surround-Sound-Kopfhörer stehen Sie mitten im Geschehen, hören perfekt räumlich und spüren die packenden Bässe.

Mikrofon : 58 dB
Impedanz : 32 Ohm
Center : 16 Ohm
Bass : 24 Ohm
Sensibilität : 97 dB
Center : 97 dB
Bass : 121 dB
Belastbarkeit : max. 100 mW
Frequenz : 20 Hz – 20 kHz
Center : 20 Hz – 20 kHz
Bass : 20 Hz – 3 kHz

Kabellänge : 2,1 m
4x 3,5mm Stereo-Klinkenstecker)

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SUN 20034	1	4041166200343

Mikrofon Multimedia

Als Krawattenclip-Mikrofon verwendbar oder zur Befestigung an glatten Flächen wie z.B. Monitoren.

Artikelnummer	DTM 38
Typ	Electret-Kondensator
Richtcharakteristik	Uni-Direktional
Farbe	beige
Frequenz (Hz)	50-12500
Empfindlichkeit (dB)	-52
Impedanz (Ohm)	2k
Kabellänge (m)	1,20
Anschluss	3,5mm Stereo-Klinkenstecker
VPE	1/200
EAN-Code	4016641166261

USB Verbindungskabel

A Stecker A(M) ⇔ B Stecker B(M)

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	EAN-Code
USB AMBM 1SW	1,80	schwarz	4016641171777
USB AMBM 3SW	3,00	schwarz	4016641171753
USB AMBM 5SW	5,00	schwarz	4016641171760

USB Verlängerungskabel

A Stecker A(M) ⇔ A Kupplung A(F)

- USB 2.0 kompatibel

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	EAN-Code
USB AMAF 07S	0,75	schwarz	4016641173092
USB AMAF 3SW	3,00	schwarz	4016641172750
USB AMAF 5SW	5,00	schwarz	4016641173337

NICHT MEHR LIEFERBAR

A Stecker A(M) ⇔ Mini 5-pol Stecker (M)

- USB 2.0 kompatibel

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	EAN-Code
USB AM5MM1SW	1,80	schwarz	4016641170855

IEEE 1394 Verbindungskabel

- Fire Wire
- Schwarz

Artikelnummer	Länge (m)	Bauform	EAN-Code
FW 4M4M 1 SW	1,80	4P(M)/4P(M)	4016641171715
FW 6M4M 1 SW	1,80	6P(M)/4P(M)	4016641171722
FW 6M6M 1 SW	1,80	6P(M)/6P(M)	4016641174921

Netzwerkdose CAT5

- Für alle Netzwerke bis 100 Mbit, für eine entsprechende Verkabelung nach Kategorie 5.
- Zum Herstellen der Kabelverbindung benötigen Sie ein LSA-Anlegewerkzeug.
- Die Dose ist komplett abgeschirmt.

Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
CAT 5 AP	Aufputz	1/100	4016641151762
CAT 5 UP	Unterputz	1/100	4016641151779

Modular-Knickschutztülle 8P8C

- Zur Kabelkonfektion von 8-poligen Modularsteckern (RJ45)

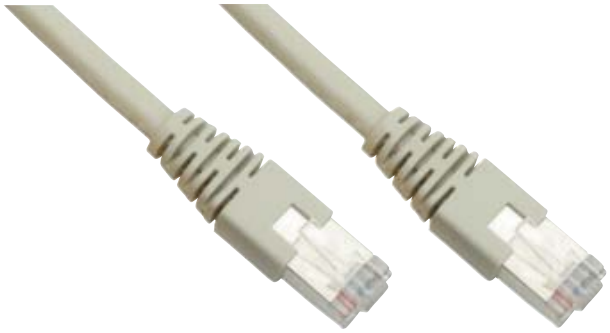
Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
KST 88 BLAU	blau	25	4016641166315
KST 88 GELB	gelb	25	4016641166322
KST 88 GRAU	grau	25	4016641166285
KST 88 GRUEN	grün	25	4016641166292
KST 88 ROT	rot	25	4016641166308

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Patch-Kabel S-FTP Crossover

Crossover-Patchkabel zum Kaskadieren von Hub(s) oder zum Verbinden von 2 Ethernet-Stationen <<Back-to-Back>> ohne einen Hub.

- Gekreuzt nach Ethernet 10/100/1000 Base-T und 100 Base-T4
- 100 MHz
- 100 Ω
- AWG 26
- Doppelt geschirmt

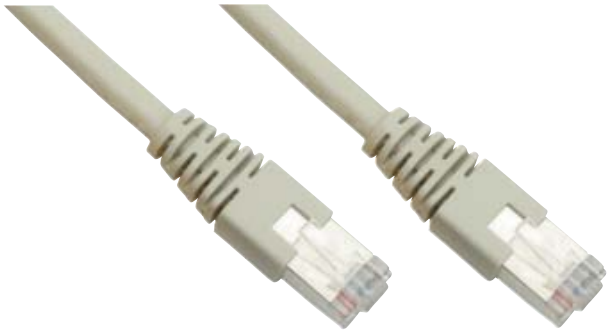


Artikelnummer	Länge (m)	EAN-Code
PKGK 1	1,00	4016641159782
PKGK 2	2,00	4016641164229
PKGK 3	3,00	4016641159799
PKGK 5	5,00	4016641159805
PKGK 7,5	7,50	4016641164236
PKGK 30	30,00	4016641162911

Patch-Kabel S-FTP

Für alle Netzwerke bis 100 Mbit, entsprechend Categorie 5.

- 1:1 Belegung
- 100 MHz
- 100 Ω
- AWG 26
- Doppelt geschirmt



Artikelnummer	Länge (m)	EAN-Code
PK 05	0,50	4016641164199
PK 1	1,00	4016641151731
PK 2	2,00	4016641164205
PK 3	3,00	4016641151748
PK 5	5,00	4016641151755
PK 7,5	7,50	4016641162485
PK 10	10,00	4016641153896
PK 15	15,00	4016641159935
PK 20	20,00	4016641159942
PK 30	30,00	4016641162898
PK 50	50,00	4016641162904

Modular-Crimpstecker 8P8C HIROSE

- Spezielle Modularstecker für CAT5-Rundkabel
- Mit vergoldeten Kontakten sowie Abschirmung
- Passende Crimpzange HT 301 Q

Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
MSS 88 H	Yellow	10	4016641143040

Patch-Kabel FTP

Twisted Pair Patchkabel, entsprechend Categorie 5e

- Belegung nach TIA/FIA568A
- 100 MHz
- 100 Ω
- AWG 26
- Foliengeschirmt

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
FTP 05 BLAU	0,50	blau	1	4016641166186
FTP 05 GELB	0,50	gelb	1	4016641165943
FTP 05 GRAU	0,50	grau	1	4016641165868
FTP 05 ROT	0,50	rot	1	4016641166100
FTP 1 GELB	1,00	gelb	1	4016641165950
FTP 1 GRAU	1,00	grau	1	4016641165875
FTP 1 ROT	1,00	rot	1	4016641166117
FTP 2 BLAU	2,00	blau	1	4016641171005
FTP 2 GELB	2,00	gelb	1	4016641171012
FTP 2 GRAU	2,00	grau	1	4016641171029
FTP 2 GRUEN	2,00	grün	1	4016641171036
FTP 2 ROT	2,00	rot	1	4016641171043
FTP 3 GRAU	3,00	grau	1	4016641165882
FTP 5 BLAU	5,00	blau	1	4016641166216
FTP 5 GELB	5,00	gelb	n.m.l	4016641165974
FTP 5 GRAU	5,00	grau	1	4016641165899
FTP 5 ROT	5,00	rot	1	4016641166131
FTP 7,5 GELB	7,50	gelb	1	4016641165981
FTP 7,5 ROT	7,50	grün	1	4016641166148
FTP 10 GRAU	10,00	grau	1	4016641165912
FTP 15 GRAU	15,00	grau	1	4016641165929

Verlegekabel FTP, starr 100m

- Twisted Pair Patchkabel
- Entsprechend Categorie 5e
- 100 MHz
- 100 Ω
- AWG 26
- Foliengeschirmt

Artikelnummer	Kabellänge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
FTP 26100 SO	100,00	grau	1	4016641166995

Patch-Kabel FTP, flexibel 100m

- Twisted Pair Patchkabel
- Entsprechend Categorie 5e
- 100 MHz
- 100 Ω
- AWG 26
- Foliengeschirmt

Artikelnummer	Kabellänge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
FTP 26100 ST	100,00	grau	1	4016641167008

Verlegekabel S-FTP, starr 100m

- Twisted Pair Patchkabel
- Entsprechend Categorie 5e
- 100 MHz
- 100 Ω
- AWG 26
- Geflecht- und foliengeschirmt

Artikelnummer	Kabellänge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
SFTP 26100 SO	100,00	grau	1	4016641167015

Patch-Kabel S-FTP, flexibel 100m

- Twisted Pair Patchkabel
- Entsprechend Categorie 5e
- 100 MHz
- 100 Ω
- AWG 26
- Geflecht- und foliengeschirmt

Artikelnummer	Kabellänge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
SFTP 26100 ST	100,00	grau	1	4016641167022

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Druckerkabel IBM

25pol. SUB-D Stecker ⇔ 36pol. Centronics-Stecker

- 18 Pole geschaltet
- Gehäuse klemmbefestigt

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
COM 101 1,8	1,80	grau	1	4016641156033
COM 101 3	3,00	grau	1	4016641156040
COM 101 5	5,00	grau	1	4016641156057

Druckerkabel IEEE 1284

25pol. SUB-D Stecker ⇔ 36pol. Centronics Stecker

- bidirektional
- 18 Pole geschaltet
- Gehäuse klemmbefestigt

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
COM 201 1,8	1,80	grau	1	4016641156064
COM 201 3	3,00	grau	1	4016641156071
COM 201 5	5,00	grau	1	4016641156088

Serielles Kabel RS 232

25pol. SUB-D Stecker ⇔ 25-pol. SUB-D Kupplung

- Gehäuse klemmbefestigt

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
COM 301 3	3,00	grau	1	4016641156262
COM 301 5	5,00	grau	1	4016641156279

Serielles Kabel RS 232

25pol. SUB-D Stecker ⇔ 25pol. SUB-D Stecker

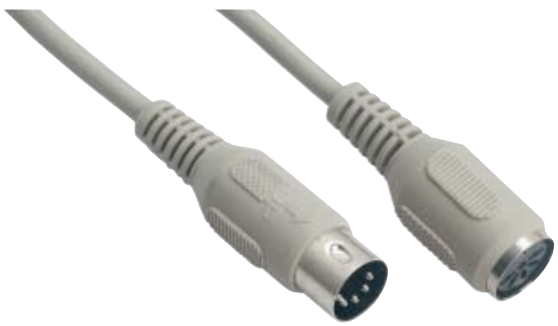
- Gehäuse klemmbefestigt

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
COM 302 3	3,00	grau	1	4016641156293
COM 302 5	5,00	grau	1	4016641156309

Tastatur Spiral-Verlängerungskabel

5pol. DIN-Stecker 180° ⇔ 5pol. DIN Kupplung 180°

- Vergossenes Gehäuse



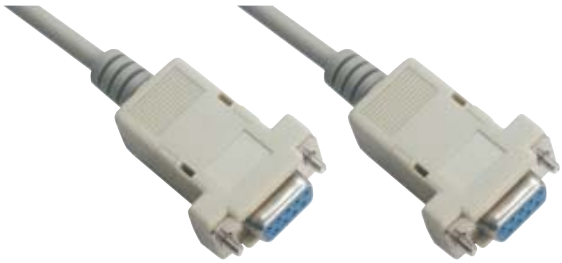
Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
COM 501 2	2,00	grau	1	4016641156101

Tastatur Adapterkabel

PS/2 Stecker ⇔ 5pol. DIN-Kupplung 180°

- Vergossenes Gehäuse

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
COM 509 0,2	0,20	grau	1	4016641156194



Serielles Verlängerungskabel

9pol. SUB-D Kupplung ⇔ 9-pol. SUB-D Kupplung

- Vergossenes Gehäuse

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
COM 603 1,8	1,80	grau	1	4016641156132
COM 603 3	3,00	grau	1	4016641173542

SVGA Monitor-Verlängerungskabel

15-pol HDD Stecker ⇔ 15-pol HDD Kupplung

- Hochwertig
- Doppelt geschirmt
- Ferrit-Entstörfilter

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
COM 609 2	2,00	schwarz	1	4016641163758

Flachbandkabel SCSI

- 2 Abgriffe
- 3 Verbinder
- 50-polig

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
COM 1202 075	0,75	grau	1	4016641156217
COM 1202 1	1,00	grau	1	4016641156224

Flachbandkabel SCSI

- 4 Abgriffe
- 5 Verbinder
- 50-polig

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
COM 1203 105	1,05	grau	1	4016641156231

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Flachbandkabel SCSI

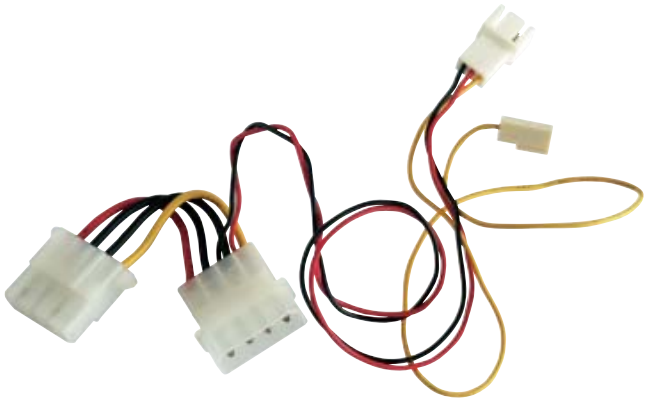
- 7 Abgriffe
- 8 Verbinder
- 50-polig

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
COM 1204 1,5	1,50	grau	1	4016641156248

Adapterkabel

Sind alle Anschlüsse auf der Hauptplatine belegt, zu weit entfernt oder wenn der Verbraucher direkt über das Netzteil versorgt werden soll, benötigt man diesen Adapter. Das Tachosignal bleibt bei diesem Kabeltyp erhalten.

5,25“-Stecker ⇔ 5,25“-Kupplung
Molex-Stecker 12V / RMP
Molex-Kupplung

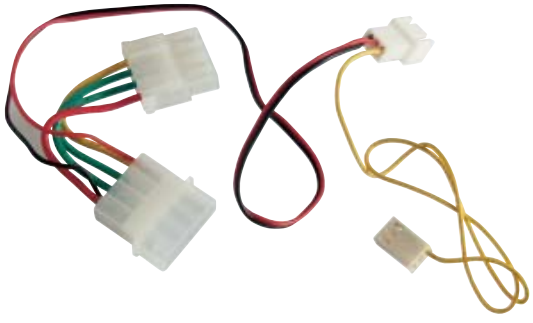


Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
CMB 002	0,3	10	4016641170152

Adapterkabel

Manche Lüfter erlauben eine weite Spanne von möglichen Spannungsversorgungen. Damit kann die nicht benötigte Leistung eingespart und ein geringerer Geräuschpegel erzeugt werden. Dieser Adapter stellt 7V am Molex-Anschluss zur Verfügung, der durchgeschliffene 5,25"-Anschluss liefert weiterhin 12V. Eine Drehzahlüberwachung ist mit dieser neuen Version auch möglich. Hierzu wird der zusätzliche Molex-Stecker, der nur einadrig mit dem Tachosignal versehen ist, am Mainboard angeschlossen.

5,25“-Stecker ⇔ 5,25“-Kupplung
Molex-Stecker 7V / RMP
Molex-Kupplung



Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
CMB 003	0,3	10	4016641170169

Adapterkabel

Sind alle Anschlüsse auf der Hauptplatine belegt, zu weit entfernt oder wenn der Verbraucher direkt über das Netzteil versogt werden soll, benötigt man diesen Adapter. Das Tachosignal geht dabei leider verloren.

5,25“-Stecker ⇔ 5,25“-Kupplung
Molex-Stecker 12V

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
CMB 001	0,2	10	4016641170145

NICHT MEHR LIEFERBAR

Am Gehäuse montierte Lüfter haben meist zu kurze Kabel, um sie zur Drehzahlüberwachung noch an das Mainboard anschließen zu können.

Molex-Stecker ⇔ Molex-Kupplung

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
CMB 005	0,3	n.m.l	4016641170183
CMB 006	0,6	10	4016641170190

Adapterkabel

Wenn die 4Pin-Stromanschlüsse des Netzteils schon alle benutzt werden, kommt dieses Y-Kabel zum Einsatz. Man kann so an einen Stromanschluss des Netzteils zwei Geräte anschließen.

5,25“-Stecker ⇔ 2x 5,25“-Kupplung

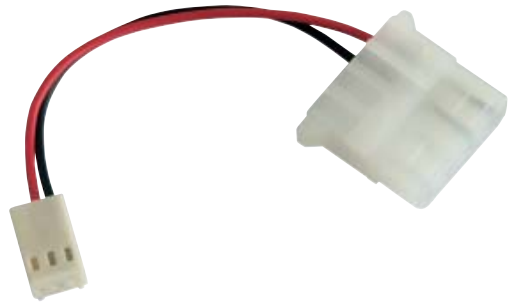
Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
CMB 0010	0,3	10	4016641170237

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Adapterkabel

Dieser Adapter ermöglicht den Anschluss von 4Pin-Lüftern an 3Pin-Geräte. So ist zum Beispiel der Anschluss an das Mainboard oder an Lüftersteuerungen denkbar. Auch andere Geräte können somit an andere Stromversorger angeschlossen werden. Vorsicht: Das Mainboard darf nicht über 3 Watt belastet werden! Ebenso ist zu vermeiden, Geräte mit starken Spannungsschwankungen am Mainboard anzuschließen. Die Gesamtleistung der mit diesem Kabel verbundenen Geräte sollte 24 Watt nicht überschreiten.

5,25“-Kupplung ⇔ Molex-Kupplung
12V

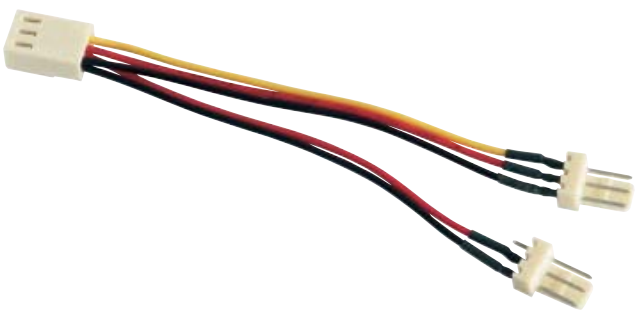


Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
CMB 004	0,08	10	4016641170176

Adapterkabel

Dieses Y-Kabel ist für den Anschluss von zwei Molex-Geräten an einen Steckplatz auf dem Mainboard gedacht. Achtung: Es kann nur von dem Molex-Anschluss das Tachosignal übernommen werden, der drei Drähte hat. Eine Überwachung beider Geräte ist nicht möglich. Außerdem sollte man bei der Installation darauf achten, dass nicht mehr als 5 Watt von beiden Geräte zusammen benötigt werden, da es sonst zu Problemen mit der mainboard-internen Stromversorgung kommen kann.

2x Molex-Stecker ⇔ Molex-Kupplung



Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
CMB 007	0,08	10	4016641170206

Verlängerungskabel

Geeignet für Festplatten, CD-ROMs, Lüftersteuerungen und alle anderen Geräte, die für den direkten Anschluss ans PC-Netzteil über den 4pin-Stecker gedacht sind.

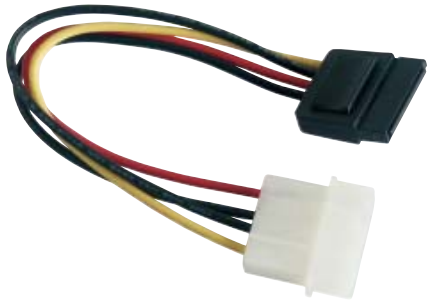
5,25“-Stecker ⇔ 5,25“-Kupplung

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
CMB 008	0,3	10	4016641170213
CMB 009	0,6	10	4016641170220

Adapterkabel

- Stromanschlusskabel für SATA-Festplatten an Standard Netzteile.

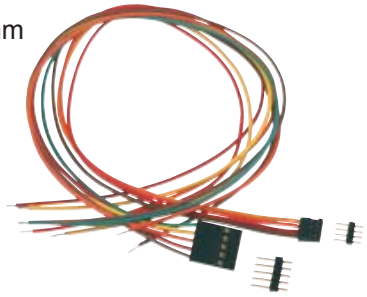
5,25“-Stecker ⇔ 15-pol SATA-Stromstecker



Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
CMB 0011	0,15	10	4016641170497

Verbindungssatz für Platinen

- Bestehend aus Stecker mit Kabel sowie einer Buchse für Printmontage
- Gerade
- Rastermaß : 2,54 mm
- Kabellänge : ca. 200 mm



Artikelnummer	Anschluss	VPE
P 2542	2-polig	10
P 2543	3-polig	10
P 2544	4-polig	10
P 2545	5-polig	10

Adapter PS/2-USB

USB A Stecker ⇔
PS/2 Kupplung

Artikelnummer	Typ	EAN-Code
USB ADAMPS2F	USB A(M) <> PS2(F)	4016641160443

Modular-Verbinder 8P8C

- Für ISDN- oder Netzwerk-Verbindungen
- Kompatibel zu CAT 5e / 100 Mbps
- Gemäß TIA/EIA 568-B.2
- Geschirmt

Artikelnummer	VPE
MK SM 88	5

SUB-D Steckverbinder

- Steckerleiste
- Lötanschluss
- Vergoldete Kontakte

Artikelnummer	Anschluss	VPE
SL 15	15-polig	10
SL 25	25-polig	n.m.l
SL 9	9-polig	10

SUB-D Steckverbinder

- Printmontage
- Vergoldete Kontakte

Artikelnummer	Typ	Anschluss	VPE
BA 37	Buchsenleiste	37-polig	5
SA 15	Steckerleiste	15-polig	5
SA 25	Steckerleiste	25-polig	5
SA 37	Steckerleiste	37-polig	5
SA 9	Steckerleiste	9-polig	n.m.l

SUB-D Steckverbinder

- Lötanschluss
- Vergoldete Kontakte

Artikelnummer	Anschluss	VPE
BL 15	15-polig	10
BL 25	25-polig	10
BL 50	50-polig	10
BL 9	9-polig	10

SUB-D Steckverbinder

- Für Schneid-Klemmtechnik

Artikelnummer	Bauform	Anschluss	VPE
SK 9 B	Buchse	9-polig	10
SK 9 S	Stecker	9-polig	10

Gehäuse für SUB-D Steckverbinder

- Mit Schraubverriegelung und geradem Kabeleingang

Artikelnummer	Bauform	VPE
GE 9	für 9-polige SUB-D Verbinder	10/1000
GE 9 M	für 9-polige SUB-D Verbinder	n.m.l
GE 15	für 15-polige SUB-D Verbinder	10
GE 15 M	für 15-polige SUB-D Verbinder	10/1000
GE 19 M	für 19-polige SUB-D Verbinder	10
GE 25	für 25-polige SUB-D Verbinder	10
GE 25 M	für 25-polige SUB-D Verbinder	10
GE 37	für 37-polige SUB-D Verbinder	n.m.l
GE 50 M	für 50-polige SUB-D Verbinder	10

Schrauben-Satz

- Preis per Paar
- VPE = 10x 1 Paar

Artikelnummer	VPE
GM 953	10/500

Schrauben-Satz

- Preis per Paar
- VPE = 10x 1 Paar

Artikelnummer	VPE
GS 950	10

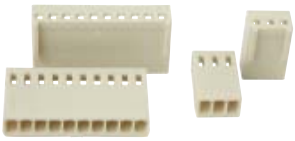
Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Schrauben-Satz

- Preis per Paar
- VPE = 10x 1 Paar

Artikelnummer	VPE
GS 951	n.m.l

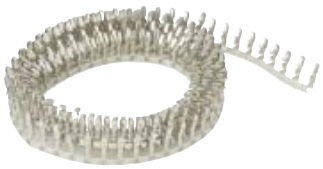
Buchse für Platinen-Stecker



- Für Selbstmontage
- Ohne Crimp-Kontakte
- Preis per Stück

Artikelnummer	Typ	VPE
PSB 35 2	Buchse 2-pol	100
PSB 35 5	Buchse 5-pol	100
PSB 35 8	Buchse 8-pol	100
PSB 35 10	Buchse 10-pol	100

Platinen Crimp-Kontakte

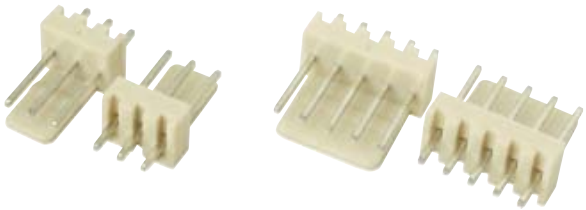


- Passend für PSB-35 Serie
- Preis per Crimp-Kontakt

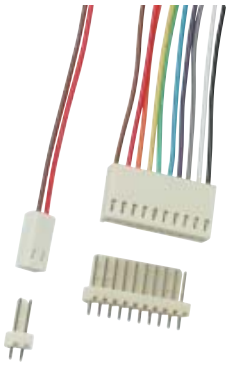
Artikelnummer	Typ	VPE
PS CK	Preis per Crimp-Kontakt	200

Platinen Stecker

- Für Print-Montage
- Rastermaß: 2,54 mm (1/10")
- Preis per Stück



Artikelnummer	Typ	VPE
PSW 35 2	Platinen Stecker, Winkel, 2-pol	100
PSW 35 5	Platinen Stecker, Winkel, 5-pol	100
PSW 35 8	Platinen Stecker, Winkel, 8-pol	100
PSW 35 10	Platinen Stecker, Winkel, 10-pol	100
PSG 35 2	Platinen Stecker, gerade, 2-pol	100
PSG 35 5	Platinen Stecker, gerade, 5-pol	100
PSG 35 8	Platinen Stecker, gerade, 8-pol	100
PSG 35 10	Platinen Stecker, gerade, 10-pol	100



Verbindungssatz für Platinen

- Stecker mit Kabel und einer Buchse für Printmontage
- Rastermaß : 2,54 mm
- Kabellänge : 295 mm

Artikelnummer	Anschluss	VPE
P 35002	2-polig	10
P 35003	3-polig	10
P 35004	4-polig	10
P 35005	5-polig	10
P 35006	6-polig	10
P 35008	8-polig	10
P 35010	10-polig	10
P 35020	20-polig	10

Wire -Wrap-Stiftleisten

- Abbrechbar
- Vergoldete, eckige Kontakte (6 x 3 mm)
- Rastermaß : 2,54 mm

Artikelnummer	Anschluss	Bauform	Typ	VPE
WSL 72 L	2x 36-polig	doppelreihig	L-förmig	n.m.l
WSL 36	36-polig	einreihig		10
P 254 40L	40-polig	einreihig	L-förmig	10

Steckverbinder für Printmontage

- Passend für TSB-Serie
- Rastermaß: 2,54 mm
- Vergoldete Kontakte

Artikelnummer	Anschluss	Bauform	VPE
P 200 40	40-polig	zweireihig	10
P 200 80	80-polig	zweireihig	10

maxTEC®

High-Quality Inkjet-Patronen

Canon
Epson
HP
Lexmark

Verwendete Warenzeichen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller oder Rechteinhaben.

Inkjet-Patronen kompatibel für EPSON ®

Artikelnummer	Vergleichstypen	Farbe	Kompatibel mit :	Inhalt (ml)	VPE	EAN-Code
MX S 138	S 20138	BK+3C	Epson Stylus 300 MJ 520C	13+3x13	1/100	4897010241488
MX T 001	T001	5C	Epson Stylus Photo 1200 PM 3000C	5x14	1/100	4897010240757
MX T 003	T003	Black	Epson Stylus Color 900/900G/900N/980/980N	32	1/100	4897010240740
MX T 005	T005	3C		3x21	1/100	4897010240733
MX T 009	T009	5C	Epson Stylus Photo 900/1270/1280/1290/1290S PM 3300C/3500C	5x13	1/100	4897010242904
MX T 013	T013	Black	Epson Stylus C20/C20SX/C40/C40S/C40UX Stylus Color 480/480SX/480SXU/580	14	1/100	4897010242898
MX T 015	T015	Black	Epson Stylus Photo 2000P	16	1/100	4897010240719
MX T 016	T016	5C	MC 2000	5x13	1/100	4897010240702
MX T 020	T020	3C	Epson Stylus Color 83/880	3x13	1/100	4897010240696
MX T 026	T026	Black	Epson Stylus Photo 810/820/830//925/935 PM 850PT Epson Style C50	16	1/100	4897010242874
MX T 029	T029	3C	Epson Stylus C50/C60/C61 CX3100	3x14	1/100	4897010242843
MX T 322	T0322	Cyan	Epson Stylus Photo C70/C70Plus/C80/C80N/C80WN	17	1/100	4897010240023
MX T 323	T0323	Magenta		17	1/100	4897010240030
MX T 324	T0324	Yellow		17	1/100	4897010240047
MX T 331	T0331	Black	Epson Photo 950/960	17	1/100	4897010240894
MX T 332	T0332	Cyan	PM950C	17	1/100	4897010240887
MX T 333	T0333	Magenta		17	1/100	4897010240870
MX T 334	T0334	Yellow		17	1/100	4897010240863
MX T 335	T0335	Light C		17	1/100	4897010240856
MX T 336	T0336	Light M		17	1/100	4897010240849
MX T 341	T0341	Black	Epson Photo 2100/2200	17	1/100	4897010240832
MX T 342	T0342	Cyan	PM4000PX	17	1/100	4897010240825
MX T 343	T0343	Magenta		17	1/100	4897010240818
MX T 344	T0344	Yellow		17	1/100	4897010240801
MX T 345	T0345	Light C		17	1/100	4897010240795
MX T 346	T0346	Light M		17	1/100	4897010240788
MX T 347	T0347	Light BK		17	1/100	4897010240771
MX T 348	T0348	Matte BK		17	1/100	4897010240764
MX T 037	T037	3C	Epson Stylus C42/C42PLUS/C42X/C42SX/C42UX/C44 C44PLUS/C44UX/C46	3x10	1/100	4897010243260
MX T 038	T038	Black	Epson Stylus C41/C41Plus/C41SX/C41UX/C43SX	13	1/100	4897010242768
MX T 039	T039	3C	C43UX/C45/CX1500	3x10	1/100	4897010242706
MX T 423	T0423	Magenta	Epson Stylus C82 CX5100/CX5200/CX5300/CX5400	17	1/100	4897010240061
MX T 461	T0461	Black	Epson Stylus	17	1/100	4897010241532
MX T 472	T0472	Cyan	C63/C65/C83/85/CX3500/CX4500/CX6300/CX6500	17	1/100	4897010241549
MX T 473	T0473	Magenta		17	1/100	4897010241556
MX T 474	T0474	Yellow		17	1/100	4897010241563
MX T 491	T0491	Black	Epson Stylus Photo R210/R310/RX510	17	1/100	4897010241891
MX T 492	T0492	Cyan		17	1/100	4897010241907
MX T 493	T0493	Magenta		17	1/100	4897010241914
MX T 494	T0494	Yellow		17	1/100	4897010241921
MX T 495	T0495	Light C		17	1/100	4897010241938
MX T 496	T0496	Light M		17	1/100	4897010241945
MX T 541	T0541	Photo BK	Epson Stylus Photo R800	17	1/100	4897010242201
MX T 549	T0549	Matte BK		17	1/100	4897010241990
MX T 542	T0542	Cyan		17	1/100	4897010241952
MX T 543	T0543	Magenta		17	1/100	4897010241969
MX T 544	T0544	Yellow		17	1/100	4897010241976
MX T 547	T0547	Red		17	1/100	4897010241983
MX T 548	T0548	Blue		17	1/100	4897010242195
MX T 551	T0551	Black	Epson Stylus Photo RX420/RX425	14	1/100	4897010242317
MX T 552	T0552	Cyan		14	1/100	4897010242324
MX T 553	T0553	Magenta		14	1/100	4897010242331
MX T 554	T0554	Yellow		14	1/100	4897010242348
MX T 557	T0557	6C	Epson Picture Mate	90	1/100	4897010243253
MX T 561	T0561	Black	Epson Stylus Photo RX430/RX435	14	1/100	4897010244700
MX T 562	T0562	Cyan		14	1/100	4897010244717
MX T 563	T0563	Magenta		14	1/100	4897010244724
MX T 564	T0564	Yellow		14	1/100	4897010244731
MX T 57	T057	Black	Epson MEI	14	1/100	4897010243994
MX T 58	T058	3C		30	1/100	4897010244007

Inkjet-Patronen kompatibel für Lexmark ®

Artikelnummer	Vergleichstypen	Farbe	Kompatibel mit :	Inhalt (ml)	VPE	EAN-Code
MX LX 1970	12A1970	Black	Lexmark Color Jetprinters	35	1/100	4897010241433
MX LX 1980	12A1980	3C	3200/5000/5700/5770/7000/7200 Z11/Z31/Z42/Z43/Z45/Z51/Z52/Z53/Z54/Z82/X85/X73 X83/X63/X125/X4270 Optra Color 40/40N/45/45se Kodak PM-100 Samsung SF1000/3150/4700-Serie Msys 4700/4800 MJ 4500 Clegend Z51	3x10	1/100	4897010241440
MX N 16	10N0016	Black	Lexmark i3	15	1/100	4897010241709
MX N 26	10N0026	3C	X54/X75/X1150/X2250 Z13/Z23/Z25/Z33/Z35/Z605/Z615 Compaq IJ650-Serie Hitachi Priusjet	15	1/100	4897010241716
MX N 50	17G0050	Black	IBM/Lexmark Z12/Z13/Z22/Z23/Z32/Z33	35	1/100	4897010244366
MX N 60	17G0060	3C	P707/P3150	30	1/100	4897010244373

Inkjet-Patronen kompatibel für HP ®

Artikelnummer	Vergleichstypen	Farbe	Kompatibel mit :	Inhalt (ml)	VPE	EAN-Code
MX 1823	HP 1823 A/D	3C	HP DeskJet 710C/712C/720C/722C/810C/812C/830C 832C/870cse/870cxi/880c/882c/890c/890cse/890cxi 895cse/895cxi/1120c/1120cse/1120cxi/1125c HP OfficeJet Pro 1170c/1170cse/1170cxi/1175c 1175cse/1175cxi HP OfficeJet r40/r60/r80/t45/t45xi/t65/t65xi HP ColorCopier 140/145/150/155/160/170/260/270 PSC 500	3x12	1/100	4897010241747
MX 6578	HP 6578 A/D	3C	HP Deskjet 855cxi/920c/930c/932c/935c/940c/940cvr 948c/950c/952c/955c/960cse/960cxi/970cse/970cxi 990C/990cm/990cse/990cxi/995c/1180Cc/1220c/1220cxi 1220cse/3820 6122/6127/9300 OfficeJet g55/g55xi/g85xi/g95/k60/k60xi/k80/k80xi v40/v40xi/5110 HP PhotoSmart P1000xi/9100xi/P1100xi P1115cvr/P1215vm/P1218xi/1315 ColorCopier 180/190/280/290 PSC 750/950	3x12	1/100	4897010241730
MX 6614	HP 6614D	Black	HP DeskJet 610C/630C/640C/656C Apollo P2100U/2200-Serie	42	1/100	4897010241693
MX 6615	HP 6615 D	Black	HP DeskJet 810c/812c/825c/825cvr/840c/841c/845c OfficeJet V40/V40xi/5110 HP PSC 750/950	42	1/100	4897010241716
MX 6625	HP 6625A	3C	HP Deskjet 825C/825cvr/840/840C/841C/842/842C/843C 845C/845cvr	3x12	1/100	4897010241068
MX 6656	HP 6656A	Black	HP DeskJet 450c/5100/5150/5150w/5550/5650/5650w/5652 5850/5850w/9600/9650 Photosmart 7150/7350/7550/7660/7960 PSC 1210/2110/2175/2210	19	1/100	4897010242263
MX 6657	HP 6657A	3C	HP DeskJet 450c/5100/5150/5150w/5550/5650/5650w/5850 5850w/9600/9650/5652 Photosmart 100/130/148/230/245/7150/7350/7550 7660/7960 PSC 1210/2110/2175/2210	3x6	1/100	4897010242270
MX 8727	HP 8727A	Black	HP DeskJet 3320/3420/3425/3450/3520/3520v/3550	19	1/100	4897010242300
MX 8728	HP 8728A	3C	3650/3650v/3740/3745/3840	3x6	1/100	4897010242317
MX 51625	HP 51625A	3C	HP DeskJet 200/200Cci/310/311/320/340-Serie/400 400L/420/420C-Serie/500/500C/505/505J/525/540/550C 560C/560-Serie DeskWriter C/CK/310/320/340/540/550C/560C Appollo P1200/1220/1250i	3x12	1/100	4897010243086
MX 51626	HP 51626A	Black	HP DeskJet Plus/400/420/420C/500/500C/500J/505C 505K/505J/520/540/550C/560C/560J DeskWriter C/CK/510/520/540/550C/560C DesignJet 200/220/600 OfficeJet LX/300/330/350 Apollo P1200-Serie	42	1/100	4897010243093
MX 51629	HP 51629 A	Black	DeskJet 600/660/660C/670C/680/682C/690C/692C/693C/694C 695/695C/697 DeskWriter 600/660c/694c OfficeJet 590/630/635/710/725	42	1/100	4897010241665

Inkjet-Patronen kompatibel für HP ®

Artikelnummer	Vergleichstypen	Farbe	Kompatibel mit :	Inhalt (ml)	VPE	EAN-Code
MX 51645	HP 51645 A	Black	HP DeskJet 710C/720C/810/812/815/820C/820Cxi//830C/850/850C 850Cxi/855C/870/870Cxi/880C/890C/895C/895Cxi/930C 950C/955C/960C/970Cxi/990C//990Cxi/995C/1000Cxi 1100c/1120C/1125C/1220C/1180C/1220PS/1600C 1600CM 6122/6127/9300/9300C DesignJet 700/750C/750C Plus/755CM OfficeJet Pro 1150C/1170C/1175C OfficeJet G55/G85/G95/K80/R45/R65/T45/T65 PhotoSmart P1000/P1100/P1215/P1218 Color Copier 170/290	42	1/100	4897010241679
MX 51649	HP 51649A	3C	HP DeskJet 350Cbi/600/610C/630C/640C/656C/660C/660C 670/670C/680/682C/690C/692C/693C/694C/695 695C/695Cci/697 DeskWriter 600/660C/694C OfficeJet 590/630/635/710/725 Apollo P2100U-Serie/P2200-Serie	3x12	1/100	4897010241686

Inkjet-Patronen kompatibel für CANON ®

Artikelnummer	Vergleichstypen	Farbe	Kompatibel mit :	Inhalt (ml)	VPE	EAN-Code
MX 10 BK	BCI-10BK	Black	BJ-30/30V	9,5	1/100	4897010240108
MX 11 C	BCI-11C	3C	BCJ-35V/35VII/50/50G/55/70/80/85/85W/85PW BJ-M40/70	3x6	1/100	4897010240122
MX 15 BK	BCL-15BK	Black	i80	6	1/100	4897010240719
MX 15 CLR	BCI-11C	3C		8	1/100	4016641168784
MX 21 BK	BCI-21BK	Black	BJC-400/400J/2000SP/4000/4100 4200SP/4300/4304PHOTO/4310SP/4550/4650 4650SP/5000/5500/5500J S100SP MultiPass-Serie	10	1/100	4897010243055
MX 6 PM	BCI-6PM	Photo M	S800/S820/S820D/S830D/S900/S9000 i860/i900D/i950/i960/i9100 BJC 8200 BJ F850/860/F870	15	1/100	4897010240986
MX BC 05	BC-05	3C	BJC-150/210/240/250/251/255/255SP/265SP 1000/1000SP BJ-10sx	3x6	1/100	4897010242232
MX BX 2	BX-2	Black	Faxphone B310/B320/B320F/B340F/B360/B400	22	1/100	4897010241112
MX BX 3	BX-3	Black	Faxphone B100/B110/B155/B540/B550/B600/B640/B8 MultiPass 10MFP/800/1000 MonoPrinter	22	1/100	4897010241129
MX 3E PBK	BCI-3ePBK	Photo BK	S400/S400SP/S450/S500/S520/S600/S630/S750/S4500	15	1/100	4897010240900
MX 3E PC	BCI-3ePC	Photo C	S6300	15	1/100	4897010240917
MX 3E PM	BCI-3ePM	Photo M	BJC-300J/3000/3010/3100/6000/6100/6200/6500 BJ F300/F600	15	1/100	4897010240924

VERWENDETE WARENZEICHEN SIND WARENZEICHEN
ODER EINGETRAGENE WARENZEICHEN DER
JEWEILIGEN HERSTELLER ODER RECHTEINHABER.

Inkjet-Patronen kompatibel für EPSON ®

Artikelnummer	Vergleichstypen	Farbe	Kompatibel mit :	Inhalt (ml)	VPE	EAN-Code
MI 007	T007	Black	Epson Stylus Photo 780/790/870/875DC/890/895/1270/1280/1290	17	1/100	4895098398315
MI 008	T008	5C	Epson Stylus Photo 780/790/870/875/890/895	5x9	1/100	4895098379710
MI 013	T013	Black	Epson Stylus Color 480/580/C20/C40	15	1/100	4895098398414
MI 014	T014	3C		3x13	1/100	4895098379819
MI 017	T017	Black	Epson Stylus Color 680/777/777i	19	1/100	4895098398216
MI 018	T018	3C		3x14	1/100	4895098379611
MI 019	T019	Black	Epson Stylus Color 880 BK	26	1/100	4895098394224
MI 026	T026	Black	Epson Stylus Photo 810; Epson Style C50	17	1/100	4895098398117
MI 027	T027	5C	Epson Stylus Photo 810	5x9	1/100	4895098379512
MI 028	T028	Black	Epson Stylus C60/C61	19	1/100	4895098384318
MI 029	T029	3C	Epson Stylus C50/C60/C61	3x14	1/100	4895098379413
MI 036	T036	Black	Epson Stylus C42	15	1/100	4895098394219
MI 040	T040	Black	Epson Stylus C62	19	n.m.l	4895098399114
MI 041	T041	3C		3x14	1/100	4895098384011
MI 0422	T0422	Cyan	EPSON STYLUS C82 CX5200/CX5100	18,5	1/100	4895098384240
MI 0424	T0424	Yellow		18,5	1/100	4895098384042
MI 0441	T0441	Black	Epson Stylus C64/C84/CX6400	18	1/100	4895098375446
MI 0442	T0442	Cyan		17,5	1/100	4895098275347
MI 0443	T0443	Magenta		17,5	1/100	4895098375248
MI 0444	T0444	Yellow		18	1/100	4895098375149
MI 0481	T0481	Black	EPSON STYLUS PHOTO	18	1/100	4895098375255
MI 0482	T0482	Cyan	R300/R300M/RX500/R200/RX600	18	1/100	4895098375156
MI 0483	T0483	Magenta		18	1/100	4895098374555
MI 0484	T0484	Yellow		18	1/100	4895098374456
MI 0485	T0485	Light C		18	1/100	4895098372544
MI 0486	T0486	Light M		18	1/100	4895098372445
MI 050	T050	Black	Epson Stylus Color 400/440/460/600/640/660/750/1200	16	1/100	4895098376245
MI 051	T051	Black	PM-700C/3000C; Photo	26	1/100	4895098376142
MI 052	T052	3C	700/710/720/750/1200/EX/EX/EX2; MJ-500,IP-100	3x13	1/100	4895098376047
MI 053	T053	5C		13+4x9	1/100	4895098375941
MI 0611	T0611	Black	Stylus D68/D88; Stylus	16,5	1/100	4895098357015
MI 0612	T0612	Cyan	DX3800/DX3850/DX4200/DX4250/DX4800/DX4850	16,5	1/100	4895098356919
MI 0613	T0613	Magenta	Series	16,5	1/100	4895098336810
MI 0614	T0614	Yellow		16,5	1/100	4895098356711
MI 321	T0321	Black	Epson Stylus C70/ C80/C82	38	1/100	4895098376054

Inkjet-Patronen kompatibel für CANON ®

Artikelnummer	Vergleichstypen	Farbe	Kompatibel mit :	Inhalt (ml)	VPE	EAN-Code
MI 21 C	BCI-21C	3C	BJC-2000/4000/4100/4200/4200SP/4300/4310SP/4550/4650/4650SP;MultiPass series	3x4	1/100	4895098395314
MI 24 BK	BCI-24BK	Black	BJ-S200/S300/S330/XNU i320	8	1/100	4895098394812
MI 24 C	BCI-24C	3C		3x4	1/100	4895098394713
MI 3E BK	BCI-3eBK	Black	S400/S400SP/S450/S500/S520/S600/S630/S750/S4500	26	1/100	4895098395215
MI 3E C	BCI-3eC	Cyan	/S6300;BJC-300J/3000/3010/3100/6000/	14	1/100	4895098395116
MI 3E M	BCI-3eM	Black	6100/6200/6500;BJ F300/F600	26	n.m.l	4895098395017
MI 3E Y	BCI-3eY	Yellow		14	1/100	4895098394911
MI 6 BK	BCI-6BK	Black	S800/S820/S820D/S900/S9000;BJC-8200; BJ F860/F870	14	1/100	4895098394546
MI 6 C	BCI-6C	Cyan		14	1/100	4895098394447
MI 6 G	BCI-6G	Green		14	1/100	4895098364747
MI 6 M	BCI-6M	Magenta		14	1/100	4895098394348
MI 6 PC	BCI-3ePC	Photo C		14	1/100	4895098394140
MI 6 PM	BCI-3ePM	Photo M		14	1/100	4895098394041
MI 6 Y	BCI-6Y	Yellow		14	1/100	4895098394249
MI 6 R	BCI-6R	Red	i990/i9900/i9950 PIXMA iP8500	14	1/100	4895098364648

Inkjet-Patronen kompatibel für HP ®

Artikelnummer	Vergleichstypen	Farbe	Kompatibel mit :	Inhalt (ml)	VPE	EAN-Code
MI 51649	No.49	3C	HPDeskJet600/660C/670C/690C/692C/694C/695C/695Cci/DeskWriter600/660C/694C/OfficeJet590/635	3x8	1/100	4895098380440
MI 6614	No.20	Black	HP DeskJet 610C/630C/640C / APOLLO P-2100U series P-2200 series	40	1/100	4895098380648
MI 6578	HP 6578 A/D	3 D	HPDeskJet855CXI/920C/930C/948C/950C/955C/960C/970C/990Cxi/1220C/ps/OfficeJetV40/G55/G85/G95/K60/K80 PhotoSmart P1000/P1100/P1115/P1215/P1218/Color Copier290/180/280/190	3x13	1/100	4895098378942

Universal-Refill-Set

- Umfangreiches Zubehör
- Bedienungsanleitung
- Geeignet für viele gängige Drucker

Hewlett Packard
- Deskjet-Serie
- Photosmart-Serie
- Designjet-Serie
- Printer/Scanner Copier-Serie

Canon
- BJ-Serie
- BJC-Serie
- S-Serie

Epson
- Stylus-Serie
- Stylus Photo-Serie
- Photo-Serie

Lexmark
- Lexmark-Serie
- Optra Color-Serie

Brother-Serie

Xerox-Serie

Artikelnummer	Farbe	Inhalt (ml)	VPE	EAN-Code
MI 4101 A	Black	3 x 25 ml + 25 ml cleaner	1/50	4895098370861
MI 4102 A	3C	3 x 25 ml + 25 ml cleaner	1/50	4895098370762

Universal Refill Cyan

- Kompatibel zu HP®, LEXMARK®, CANON® und XEROX®

Inklusive einer Spritze, großen und kleinen Kugeln, Pinstecker, Bedienungsanleitung

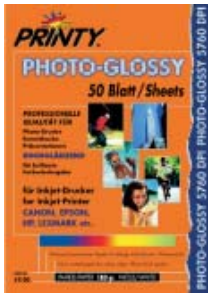
HP	300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1000er
LEXMARK	Z11 / 12 / 13 / 23 / 24 / 31 / 32 / 33 / 42 / 43 / 51 / 52 / 1000er / 2000er / 3000er / 5000er
CANON	C 200er / 2000er / 3000er / 4000er / 5000er / 6000er / SP 300er / 400er / 500er / 600er / 700er
XEROX	alle Kassetten mit Einzeltanks

Artikelnummer	Farbe	Inhalt (ml)	VPE	EAN-Code
REFILL 40913	Cyan	100	1/100	4041166409135
REFILL 40915	Magenta	100	1/100	4041166409159

Fotopapier

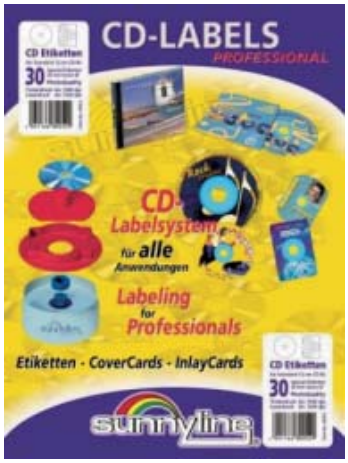
Farbbrillanz und Fotoqualität für die höchsten Ansprüche beim Drucken.
Hochglänzendes Photopapier, das für Qualität und Präzision steht. Geeignet für alle Tintenstrahl-Drucker.

- Absolut wischfest
- Hochglänzende weiße Oberfläche
- Brilliante Farbausdrucke
- Höchste Auflösung und Präzision



Artikelnummer	Typ	EAN-Code
SUN 41100	DIN A4 50 Blatt / 180 g	4041166411008
SUN 41110	DIN A4 20 Blatt / 200 g	4041166411107
SUN 41112	DIN A4 10 Blatt / 260 g	4041166411121

CD-Etiketten 12 cm Weiss



- CD-Etiketten weiß
- Für Standard 12 cm CDROMs
- Innenloch 20 mm
- Photo-Glossy-Qualität
- Tintendruck bis 2880 dpi

Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
SUN 80070	15 Stück	1	4041166800703

Reinigungs-Disk

- Für CD-Laserlinsen
- Die kraftvolle Struktur der auf der Rückseite der CD angebrachten Reinigungsbürsten bringt die effektivste Reinigungsleistung.

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SB 003038	1/10/100	4250040930386

CD-ROM Tasche 48er

- Praktische Kunststofftasche
- Für 48 CD-ROMs
- 24 Einlagen für jeweils 2 CD-ROMs

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
YSH 112 48	1/10	4016641165264

CD-Leerhüllen 1-fach

- Kunststoff
- Transparent
- 10 Stück per Box
- Preisangabe per Stück

Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
SB 003039	1-fach	1/10	4250040930393
SB 003078	2-fach	1/10	4250040930782

DVD-Ersatzhüllen

- Kunststoff
- Anthrazit
- 3 Stück per Pack
- Preisangabe per Pack

Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
SB 003048	1-fach	1/5	4250040930485
SB 003052	2-fach	1/5	4250040930522

CD Wallet

- Praktische Kunststofftasche
- Für 24 CD-ROMs
- 12 Einlagen für jeweils 2 CD-ROMs

Artikelnummer	Farbe	VPE
SUN M08010	schwarz/orange	1
SUN M08011	schwarz/schwarz	1

Mouse-Cord-Manager

Dieser platzsparende Mouse-Cord-Manager ist die ideale Hilfe, wenn Sie sich auf engem Raum von dem lästigen Mousekabel befreien möchten. Er lässt sich überall montieren und verhilft Ihnen zu einem angenehmeren Arbeiten.

Artikelnummer	VPE
SUN 5740	1

Fuß-Auflage

- Die gummibeschichteten Rollen geben den Füßen eine angenehme Massage beim Vor- und Rückrollen.
- Die Ablagefläche kann auch im Winkel eingestellt werden

Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	Gewicht (g)	VPE
SUN 5750	467 x 289 x 108	2,5	1

Handgelenk-Auflage

- Die Schaumstoff-Rollen erlauben den Händen ein ungehindertes Vor- und Rückrollen

Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	Gewicht (g)	VPE
SUN 5720	415 x 76 x 27	380	1
SUN 5730	580 x 76 x 27	540	1

IC-Greifzange

- Für ICs mit 24-42 Anschlüssen

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
GX 6	1/50	4016641118628

Playstation I Memory-Card

- 1 Megabyte Kapazität
- Stellt 15 Blöcke zusätzlichen Speicher für die PSX™ Konsole zur Verfügung

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SUN 95001	1	4041166950019

CD-Mailer

- Extrem flache Versandhülle für CDs oder DVDs aus bruchsicherem Material
- Schützt die CD/DVD vor Verschmutzung und Beschädigung
- Auch für die platzsparende Ablage im Aktenordner geeignet
- Ideal für den Postversand
- Inklusive 15 Sicherheitsplomben (Schutz vor unbemerktem Öffnen)
- 5 verschiedene Farben (blau, grün, orange, gelb, klar)

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SUN 50050	1	4041166500504

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Foto-Software 'ASHAMPOO'

Suchen / Verwalten / Bearbeiten / Brennen / Versenden / Drucken

- Ansicht aller Fotos mit nur einem Klick
- Versenden Sie Ihre Fotos direkt aus dem Programm heraus per Email
- Drucken Sie Ihre Fotos oder einen Index Ihrer Foto-Sammlung mit fast jeder gewünschten Anzahl von Reihen und Spalten
- Erstellen Sie fantastische Bildschirmschoner mit Ihren schönsten Urlaubsfoto
- Sowie viele weitere Funktionen

Artikelnummer	VPE
SUN SW 1	1

Notebook-Tasche 'JIMMY' Schwarz

Die „Sichere“ im eleganten, klassischen Still

- Geeignet für 15“ Notebooks
- Hochwertiges Material mit Teilleder
- Geräumiges Notebookfach
- 2 Dokumententaschen mit Zusatzfächern
- Abschließbar zur erhöhten Sicherheit

Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80022	Leder	schwarz / schwarz	1	4041166800222

Notebook-Tasche 'JIMMY' Grün

Die „Sichere“ im eleganten, klassischen Still

- Geeignet für 15“ Notebooks
- Hochwertiges Material mit Teilleder
- Geräumiges Notebookfach
- 2 Dokumententaschen mit Zusatzfächern
- Abschließbar zur erhöhten Sicherheit

Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80024	Leder	grün / schwarz	1	4041166800246

Notebook-Tasche 'JIMMY' Blau

Die „Sichere“ im eleganten, klassischen Still

- Geeignet für 15“ Notebooks
- Hochwertiges Material mit Teilleder
- Geräumiges Notebookfach
- 2 Dokumententaschen mit Zusatzfächern
- Abschließbar zur erhöhten Sicherheit

Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80023	Leder	blau / schwarz	1	4041166800239

Notebook-Tasche 'JIMMY' Rot

Die „Sichere“ im eleganten, klassischen Still

- Geeignet für 15“ Notebooks
- Hochwertiges Material mit Teilleder
- Geräumiges Notebookfach
- 2 Dokumententaschen mit Zusatzfächern
- Abschließbar zur erhöhten Sicherheit

Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80025	Leder	rot / schwarz	1	4041166800253

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Notebook-Tasche 'Armstrong'

- KOSKIN-Leder
- Solide Vollmetall-Verschlüsse und Karabiner
- 1 Fach für Notebook
- 1 Fach für Dokumente
- Extrafach für die
- Stromversorgung
- Taschen für Handy, CDs oder Disks

Notebook-Fach : 310 x 250 x 60 mm
Vortasche : 350 x 285 x 58 mm

Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80014	Leder	schwarz	1/10	4041166800147

Notebook-Tasche 'SUNNY'

Die „Wilde“ unter den Freizeittaschen. Für den immer junggebliebenen Laptop-Besitzer.

- Geeignet für 15“ Notebooks
- Widerstandsfähiges Material
- Praktische Außentasche
- Discman® -Tasche mit Kabelausgang
- Dokumentenfach
- Wasserabweisendes Material

Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80026	Nylon	blau / grau	1	4041166800260

Kamera-Tasche 'PARIS'

- Der Klettverschluss ermöglicht einfache Handhabung

Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80205	Polyester	schwarz / blau	1	4041166802059

Notebook-Tasche 'FRANKY'

- Geeignet für 15“ Notebooks
- Gut erreichbare Außentasche mit Zusatzfächern
- Befestigungsriemen zum Anbringen an einem Koffer oder Trolley
- 2 Dokumentenfächer
- Gepolsterter Tragegriff

Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80027	Nylon	grau / schwarz	1	4041166800277

Notebook-Tasche 'RONNY'

Die schlanke Aktenmappe für Tablet-PC’s oder Notebooks

- Geeignet für 15“ Notebooks
- Schlankes Design
- Einfaches Verschlusssystem
- Gepolstertes Innenfach

Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80029	Nylon	anthrazit	1	4041166800291

PC-Tablet-Tasche 'MANDY'

Die schlanke Aktenmappe für Tablet-PC's

- Geeignet für Tablet-PC's
- Schlankes Design
- Einfaches Verschlusssystem
- Gepolstertes Innenfach

Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80030	Neopren	schwarz	1	4041166800307

Notebook-Koffer aus Aluminium

- Leicht
- Sicher
- Besonderer Schutz
- Mittige Riemen-Halterung für zuverlässigen Halt
- Aus Aluminium
- Kombinationsschloss
- Separate Fächer für Dokumente, Visitenkarten etc.

Artikelnummer	ALU 85245	ALU 85294
Artikelbezeichnung	Notebook Koffer aus Aluminium 15'	Notebook Koffer aus Aluminium 17'
Abmessungen ca. (mm)	340 x 420 x 68	410 x 420 x 105
Abmessungen Innen ca. (mm)	315 x 385 x 40	300 x 435 x 55
VPE	1/6	1/6
EAN-Code	5701289008637	5701289009412

Kamera-Tasche 'BERLIN'

- Hochwertig verarbeitete Fototasche für kleine Fotokameras

Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80200	Nylon	schwarz	1	4041166802004

Kamera-Tasche 'ROMA'

- Eine Tasche, in der eine normale Fotokamera sowie anderes Zubehör hineinpassen

Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80202	Nylon	schwarz	1	4041166802028

Kamera-Tasche 'LISBOA'

- Stabile, moderne Tasche, die sehr viel Platz für einen Videokamera bietet.

Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80208	Polyester	grau	1	4041166802080

Kamera-Tasche 'BUDAPEST'

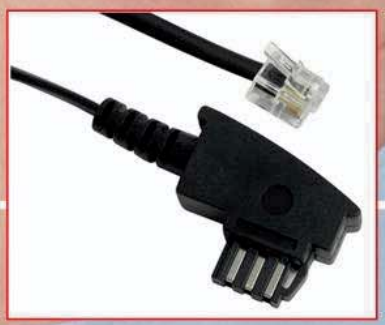
- Geräumige Tasche, in der eine Videokamera und Zubehör untergebracht werden können

Artikelnummer	Typ	Farbe	VPE	EAN-Code
SUN 80206	Polyester	grau / rot	1/10	4041166802066

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

profitec®

Kommunikationstechnik



TAE-Anschlussdose AP (NF)

- Für Aufputzmontage
- Mit Schraubanschlüssen
- Abmessungen : 80 x 65 x 28 mm

Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
TAE 6 AP FN	200 ml	1	4016641163482

TAE-Anschlussdose AP (NFN)

- Für Aufputzmontage
- Mit Schraubanschlüssen
- Abmessungen : 80 x 65 x 28 mm

Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
TAE 3X6 AP		1	4016641131016
LTAE 3X6 AP	Lose Ware	10	4016641147543

TAE-Anschlussdose UP (NF)

- Für Unterputzmontage
- Mit Spreiz- und Schraubanschlüssen
- Abmessungen : 80 x 80 x 28 mm

Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
TAE 6 UP FN		1	4016641164915

TAE-Anschlussdose UP (NFN)

- Für Unterputzmontage
- Mit Spreiz- und Schraubanschlüssen
- Abmessungen : 80 x 80 x 28 mm

Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
TAE 3X6 UP		1	4016641131023
LTAE 3X6 UP	Lose Ware	10	4016641147550

TAE-Anschlussdose AP (NFF)

- Für Aufputzmontage
- Mit Schraubanschlüssen
- Abmessungen : 80 x 65 x 28 mm

Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
TAE 2X6/6 AP		1	4016641130996
LTAE 2X6/6 A	Lose Ware	10	4016641147529

TAE-Anschlussdose AP (NFF)

- Für Aufputzmontage
- Mit Schraubanschlüssen
- Abmessungen : 80 x 65 x 28 mm

Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
TAE 2X6/6 AP		1	4016641130996
LTAE 2X6/6 A	Lose Ware	10	4016641147529

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

ISDN-Anschlussdose AP

- Für Aufputzmontage
- Mit 1 bzw. 2 Modularbuchsen für analoge (6P6C) oder digitale (8P8C) Anwendungen
- Die Buchsen sind um 45° nach unten abgewinkelt
- Abmessungen : 80 x 65 x 28 mm

Artikelnummer	Typ	VPE
MODO 8 AP	einfach	1
MODO 88 AP	zweifach	1
UAE 2X8/8 AP	zweifach , parallel geschaltet	1
LUAE 2X8/8 A	zweifach , parallel geschaltet , lose Ware	10

TAE-Anschlussdose UP (NFF)

- Für Unterputzmontage
- Mit Spreiz- und Schraubanschlüssen
- Abmessungen : 80 x 80 x 28 mm

Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
TAE 2X6/6 UP		1	4016641131009
LTAE 2X6/6 U	Lose Ware	10	4016641147536

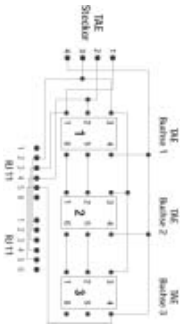
ISDN-Anschlussdose UP

- Für Unterputzmontage
- Mit 1 bzw. 2 Modularbuchsen für analoge (6P6C) oder digitale (8P8C) Anwendungen
- Die Buchsen sind um 45° nach unten abgewinkelt
- Abmessungen : 80 x 80 x 28 mm

Artikelnummer	Typ	VPE
MODO 8 UP	einfach	1
MODO 88 UP	zweifach	1
UAE 2X8/8 UP	zweifach , parallel geschaltet	1
LUAE 2X8/8 U	zweifach , parallel geschaltet , lose Ware	n.m.l

Universal-Anschlussbox

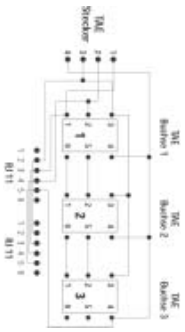
TAE-F-Stecker ⇔ TAE-Universalbox NFF / 2x 6P4C



Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TAB 102	0,20	1	4016641130897

Universal-Anschlussbox

TAE-F-Stecker ⇔ TAE-Universalbox NFN / 2x 6P4C



Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TAB 104	0,20	1	4016641146799

TAE-Kabeltrommel

TAE-F-Stecker ⇔ TAE-Anschlussdose NFN

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TK 15	15,00	1/20	4016641131399

TAE-Anschlusskabel

- Belegung nach „TELEKOM-Norm“
- 4-adrig

TAE-F Stecker ⇔ Modular-Stecker 6P4C

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TFP 3	3,00	1	4016641134468
TFP 6	6,00	1/150	4016641134475
TFP 10	10,00	1/25	4016641135489
TFP 15	15,00	1	4016641152684

TAE-Anschlusskabel

- Belegung für „Import-Geräte“
- 4-adrig

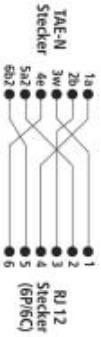
TAE-F Stecker ⇔ Modular-Stecker 6P4C

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TFM 3	3,00	1	4016641134444
TFM 6	6,00	1	4016641131306
TFM 10	10,00	1	4016641131313
TFM 15	15,00	n.m.l	4016641162393

TAE-Anschlusskabel

- 6-adrig

TAE-N Stecker ⇔ Modular-Stecker 6P6C



Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TNM 3	3,00	1	4016641134451
TNM 6	6,00	1	4016641131665
TNM 10	10,00	1	4016641131672
TNM 15	15,00	1	4016641152707

TAE-Anschlusskabel

- Flachkabel
- Mit Brücken zwischen A1+A und B1+B
- Nur für private Nebenstellenanlagen
- 4-adrig
- Nicht für den Anschluss am öffentlichen Telefonnetz geeignet

TAE-N-Stecker ⇔ Modular-Stecker 6P/4C

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TNM B 6	6,00	1	4016641162706
TNM B 15	15,00	1	4016641162720

TAE-Verlängerungskabel

- 4-adrig

TAE-F Stecker ⇔ TAE-F Kupplung

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TFK 6	6,00	1	4016641131276
TFK 10	10,00	1	4016641131283
TFK 15	15,00	1	4016641131290

TAE-Verlängerungskabel

- 6-adrig

TAE-N Stecker ⇔ TAE-N Kupplung

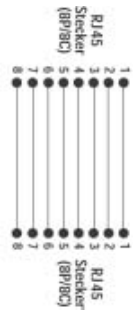
Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TNK 6	6,00	1	4016641131641
TNK 10	10,00	1	4016641131658
TNK 15	15,00	1	4016641152691

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

ISDN-Anschlusskabel

- Flachkabel
- 8-adrig

Modular-Stecker 8P8C ⇔ Modular-Stecker 8P8C

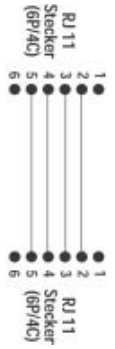


Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TFI 88 3	3,00	1	4016641153346
TFI 88 6	6,00	1	4016641153179
TFI 88 10	10,00	1	4016641153186
TFI 88 15	15,00	1	4016641153193
TFI 88 20	20,00	1	4016641153209

Telefon-Anschlußkabel

- 4-adrig

Modular-Stecker 6P4C ⇔ Modular-Stecker 6P4C

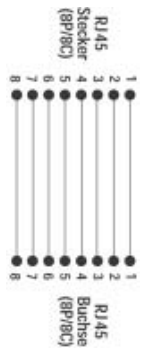


Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TVK 104 W	10,00	1	4016641153551
TVK 154 W	15,00	1	4016641153544

ISDN-Verlängerungskabel

- Flachkabel
- 8-adrig

Modular-Stecker 8P8C ⇔ Modular-Kupplung 8P8C



Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TVK I 88 6	6,00	1	4016641154831
TVK I 88 10	10,00	n.m.l	4016641154848

Telefon-Verlängerungskabel

- Flachkabel
- 6-adrig

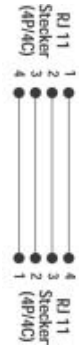
Modular-Stecker 6P6C ⇔ Modular-Kupplung 6P6C

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TVKK 66	6,00	1	4016641154930
TVKK 615	15,00	n.m.l	4016641154954

Telefonhörer-Spiralkabel

- 4-adrig

Modular-Stecker 4P4C ⇔ Modular-Stecker 4P4C



Artikelnummer	Kabellänge (m)	Farbe	EAN-Code
TSK 2 S	2,00	schwarz	4016641132211
TSK 4 S	4,00	schwarz	4016641132242

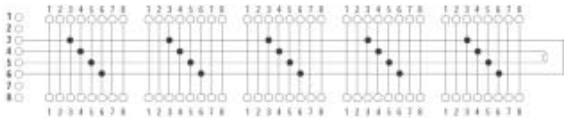
TAE-Kabeltrommel

TAE-F-Stecker ⇔ TAE-Anschlussdose F

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TK 10	10,00	1	4016641163352

ISDN 5-fach Verteiler

- Passiver ISDN-Verteiler
- Mit 5x 8P/4C Buchsen
- Interne Abschlusswiderstände
- Befestigungshaken



Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
ALL 1100	0,10	1	4016641158228

Adapter TAE-F/RJ-11

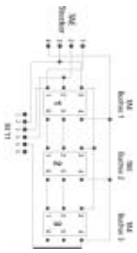
RJ11 Stecker ⇔ TAE-F Kupplung

- Zum Anschluss von Festnetztelefonen an einen USB-Adapter für VoIP
- Wird auch benötigt wenn über den Kabelnetzanbieter telefoniert werden soll
- Belegung 1:3 2:4 3:5 4:2

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
TAK 64 F	0,10	1	4016641173665

Universal-Anschlussbox

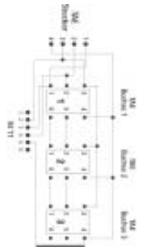
TAE-F-Stecker ⇔ TAE-Universalbox NFF / 6P4C



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
TAB 2436	1	4016641130903

Universal-Anschlussbox

TAE-F-Stecker ⇔ TAE-Universalbox NFN / 6P4C



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
TAB 3446	1/250	4016641130910

TAE-Adapter

- Die Bauweise entspricht den Abmessungen eines TAE-Steckers
- Belegung nach Western-Norm

Artikelnummer	Bauform	EAN-Code
TAEM 6 F	TAE 6 F Stecker <=> Modular-Buchse 6P4C	4016641138770

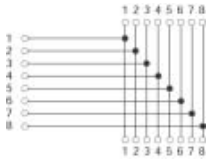
TAE-Adapter

- Die Bauweise entspricht den Abmessungen eines TAE-Steckers
- Belegung nach Western-Norm

Artikelnummer	Bauform	EAN-Code
TAEM 6 N	TAE 6 N Stecker <=> Modular-Buchse 6P6C	4016641138787

Modular-Adapter

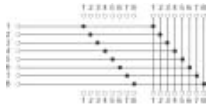
Modularstecker 8P/8C ⇔ 2 x Modularbuchse 8P/8C



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MA 88 2	1	4016641154992

Modular-Adapter

Modularstecker 8P/8C ⇔ 4 x Modularbuchse 8P/8C

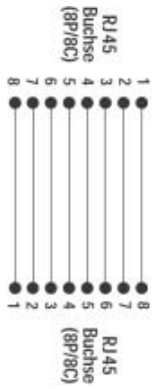


Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MA 88 4	1	4016641155005

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Modular-Verbinder 8P8C

- Für ISDN- oder Netzwerk-Verbindungen
- Kompatibel zu CAT 5e / 100 Mbps
- Gemäß TIA/EIA 568-B.2
- Geschirmt



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MK SM 88	5	4016641164472

Modular-Verbinder

Artikelnummer	Bauform	EAN-Code
MK 66	6P6C <=> 6P6C	4016641124230

Modular-Verbinder

Artikelnummer	Bauform	EAN-Code
MK 66 GK	6P6C <=> 6P6C gekreuzt	4016641158440

Modular-Verbinder

Artikelnummer	Bauform	EAN-Code
MK 88	8P8C <=> 8P8C	4016641137445

Modular-Verbinder

Artikelnummer	Bauform	EAN-Code
MK 88 GK	8P8C <=> 8P8C gekreuzt	4016641170275

TAE-F Steckerbausatz

- Rastend
- 6-polig
- Für Fernsprechgeräte

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
TAES 6 F	10	4016641131115

TAE-N Steckerbausatz

- Rastend
- 6-polig
- Für Zusatzgeräte wie Telefax, Anrufbeantworter

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
TAES 6 N	10	4016641131122

Telefon-Flachkabel

- Flachkabel
- Per Rolle

Artikelnummer	Typ	Farbe	Kabellänge (m)	VPE
TK 44 SW	4-adrig	schwarz	100,00	1/10
TK 44 WS	4-adrig	weiß	100,00	1/10
TK 66 SW	6-adrig	schwarz	100,00	1/8
TK 66 WS	6-adrig	weiß	100,00	1/8
TK 88 SW	8-adrig	schwarz	100,00	1/6
TK 88 WS	8-adrig	weiß	100,00	1/6
TK 88 SG	8-adrig	silbergrau	100,00	1/6

Modular-Knickschutztülle 8P8C

- Zur Kabelkonfektion von 8-poligen Modularsteckern (RJ45)

Artikelnummer	Farbe	VPE	EAN-Code
KST 88 BLAU	blau	25	4016641166315
KST 88 GELB	gelb	25	4016641166322
KST 88 GRAU	grau	25	4016641166285
KST 88 GRUEN	grün	25	4016641166292
KST 88 ROT	rot	25	4016641166308

Modular-Crimpstecker

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
MS 44	4P4C	RJ 10	10
MS 64	6P4C	RJ 11	10
MS 66	6P6C	RJ 12	10
MS 66 DEC	6P6C versetzt	RJ 45	10
MS 88	8P8C	RJ 45	10
LMS 88	8P8C	RJ 45 , lose Ware	100
MS 88 KU	8P8C kurz	RJ 45	10
MSS 88	8P8C	RJ 45 , geschirmt	25
MSS 88 H	8P8C Hirose	RJ 45 , geschirmt	10
MS 1010	10P10C	NiCd	10

Modular-Einbaubuchse 6P6C

- Für Printmontage
- 2 Führungsrillen
- PCB-Anschlusskabel

Artikelnummer	Bauform	Abmessungen ca. (mm)	VPE
MEL 6	6P6C	13x16x21	10

Anlegewerkzeug

- Standard-Modell
- Zum Anschließen der Drähte und gleichzeitigem Abschneiden der Restlänge
- Ausklappbarer Ziehhaken
- Entriegelungsklinge

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HLT 2021	1	4016641172606

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Modular-Crimpzange

- Kunststoff-Crimpzange
- Für Modularstecker 6P/4C (MS 64)
  4P/4C (MS 44)
  (Aufnahme-Adapter im Griff)
- Mit Cutter
- Mit Abisolierer

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MC 54	1/100	4016641123738

Modular-Crimpzange

- **Profi-Crimpzange**
- Für folgende Modular-Steckverbinder:
  6P/4C, 6P/6C und 8P/8C
- Mit Abisolierer
- Mit einstellbarem Anpressdruck

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HLT 2016	1/30	4016641172569

Modular-Crimpzange

- Kunststoff-Crimpzange
- Für Modularstecker 8P/8C, 6P/6C, 6P/4C und 4P/4C
- Mit Cutter
- Mit Abisolierer

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HLT 2003	1/10/50	4016641172583

Modular-Crimpzange

- Automatische Crimpzange für Modular-Stecker MSS 88 H des Herstellers HIROSE
- Durch die automatische Entriegelung haben Sie immer den richtigen Anpressdruck.

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HT 301 Q	1/5/30	4016641143057

Modular-Crimpzange

- **Profi-Crimpzange**
- Für folgende Modular-Steckverbinder:
  6P/4C, 6P/6C (DEC) und 8P/8C
- Mit Abisolierer
- Mit einstellbarem Anpressdruck

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HLT 2008 C	1	4016641173726

Modular-Crimpzange

- Metall-Crimpzange
- Für Modularstecker 8P/8C (MS 88)
- Mit Cutter
- Mit Abisolierer

Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
HLT 2096 C		1	4016641173702
HT 20961	Ersatzklinge	1	4016641119038

Crimpstecker SAP/FME

- Für RG-58 Kabel
- Vergoldete Kontakte

Artikelnummer	VPE
CTS 8001	10

Adapter SAP/FME - Mini UHF

- Vergoldete Kontakte

SAP/FME-Kupplung
⇔ Mini-UHF-Stecker

Artikelnummer	VPE
CTS 8002	10

Adapter SAP/FME - Mini UHF

- Vergoldete Kontakte

SAP/FME-Kupplung
⇔ Mini-UHF-Stecker

Artikelnummer	VPE
CTS 8002 W	1

Adapter SAP/FME - BNC

- Vergoldete Kontakte

SAP/FME-Kupplung
⇔ BNC-Stecker

Artikelnummer	VPE
CTS 8005	10

Adapter SAP/FME - UHF

- Vergoldete Kontakte

SAP/FME-Kupplung
⇔ UHF-Stecker

Artikelnummer	VPE
CTS 8009	10

Crimpstecker SAP/FME

- Für RG-174 Kabel
- Vergoldete Kontakte

Artikelnummer	VPE
CTS 8115	10

Crimpkupplung SAP/FME

- Für RG-58 Kabel
- Vergoldete Kontakte

Artikelnummer	VPE
CTS 8118	10

SMA-Reverse-Stecker

- Crimpmontage
- Für Kabel RG-58

Artikelnummer	VPE
RSA 07	10

SMA-Reverse-Kupplung

- Crimpmontage

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
RSA 02 174	RG 174	vergoldet	10
RSA 02 58	RG 58	vergoldet	10

SMA-Reverse-Stecker

- Crimpmontage

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
RSA 07B 174	RG 174	vergoldet	10
RSA 07B 58	RG 58	vergoldet	10

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

profitec®

Sicherheitstechnik

Funk-Alarmzentrale mit Sony Dualband GSM-Modul

Diese Alarmzentrale empfängt alle Alarm- und Steuersignale auf der neuen, nur für Alarmanlagen reservierten Frequenz von 868MHz. Der eingebaute 433MHz Sender steuert Sirenen oder Universalempfänger zum Ein- und Ausschalten elektrischer Geräte. Das eingebaute Sony Dualband-GSM-Modul übermittelt die Alarmmeldungen als Sprachmitteilung und/oder als SMS an bis zu 6 Telefonnummern.

- Kein Telefonanschluss erforderlich. SIM-Card einsetzen, PIN eingeben, fertig.
- Sensoren mit selbstlernendem Hauscode
- Allen externen Geräten kann ein individueller Name zugeordnet werden.
- Funktionskontrolle aller Sensoren.
- Mobilitätsüberwachung für kranke/gebrechliche Personen.
- Alarmübermittlung akustisch und / oder per SMS.
- Logbuch der letzten 20 Aktionen mit Datum und Uhrzeit.
- Eingebauter Notstromakku.
- Eingang für drahtgebundene Sensoren NO/NC programmierbar.
- Schaltausgang für drahtgebundene externe Geräte.
- Externe Geräte auch per Funk über Universalempfänger UR7 schaltbar.
- Gesamte Alarmanlage sowie externe Geräte, z.B. Lampen, beliebig oft fernsteuerbar per Telefon-Tasten oder per SMS.
- Zwangs-Code ermöglicht bei erzwungenem Deaktivieren der Anlage den Zutritt, löst jedoch einen "stillen Alarm" aus.
- Sensoren bei ausgeschalteter Anlage als Zutrittskontrolle (Türglocke) programmierbar.
- Störsignalerkennung meldet Sabotage durch Störsender.
- Durch Funktion "Letzte Tür" automatisches Scharfschalten beim Verlassen des Hauses.
- Hineinhören (Listen In) per Telefon möglich.
- Beleuchtetes 2-zeiliges Display für alle Funktionen und Programmierungen.

Artikelnummer	CTC 918 B
Empfangsfrequenz (MHz)	868
Sendefrequenz (MHz)	433
Stromversorgung	9V DC / 500 mA über beigelegtes Netzteil
Notstromakku	NiMh-Akku 6x 2300 mAh (18 Stunden) bereits eingebaut
Alarmlinien	20
Abmessungen ca. (mm)	240 x 168 x 44
Gewicht (g)	740
VPE	1/10
EAN-Code	4016641169224

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Funk-Außensirene mit Blitzlicht

Diese Alarmeinheit zeichnet sich durch einfachste Montage und extreme Robustheit aus. Auch der Wunsch vieler Kunden, dass das Blitzlicht nach Verstummen der Sirene bis zum manuellen Abschalten weiter eingeschaltet bleibt, wurde hier verwirklicht.

Artikelnummer	BX 7
Empfangsfrequenz (MHz)	433
Stromversorgung	4x D Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer	> 3 Jahre
Schalldruck (dB)	104
"Low Battery"-Alarm	per Funk an die Zentrale
Abmessungen ca. (mm)	257 x 220 x 69
Gewicht (g)	760
VPE	1/10
EAN-Code	4016641169354

Funk-Sirene für Innenbereich

Diese kleine, jedoch sehr lautstarke Sirene kann durch das ansprechende Design sehr gut auch in Innenräumen eingesetzt werden. Das wetterfeste, robuste Gehäuse erlaubt ebenso die Montage im Freien.
Mit Sabotageschutz gegen Demontage und Öffnen.

Artikelnummer	SR 7
Empfangsfrequenz (MHz)	433
Alarmdauer	3 / 5 / 10 Minuten
Schalldruck (dB)	104
Stromversorgung	4x D Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
"Low Battery"-Alarm	per Funk an die Zentrale
Batterielebensdauer	> 3 Jahre
Abmessungen ca. (mm)	228 x 113 x 54
Gewicht (g)	540
VPE	1/10
EAN-Code	4016641169361

Funk-Passiv-Infrarotmelder

Durch Verwendung eines Mikroprozessors extreme Zuverlässigkeit und Stabilität gegen wechselhafte Umgebungstemperatur und äußere Störungen. Die eingebaute Lithium Batterie in Verbindung mit der Stromsparschaltung ermöglicht mehr als 5 Jahre durchgehenden Betrieb ohne Batteriewechsel.

- Sehr kleine Abmessungen.
- LED für Funktionstest und Fehleranzeige.
- Für Wand- und Eckmontage geeignet.
- Stromsparschaltung
- Selbsttest mit Funktionsbestätigung alle 30 bis 50 Minuten per Funk an die Zentrale
- Sabotageschutz
- Geschützt gegen Insekten und Zugluft

Artikelnummer	IR 9
Sendefrequenz (MHz)	868
Stromversorgung	3,6 V / 2400 mAh AA Lithium Batterie (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer	> 5 Jahre
Weißlicht-Unterdrückung	bis zu 6000 Lux
Abmessungen ca. (mm)	94 x 64 x 42
Gewicht (g)	91
VPE	1/50
EAN-Code	4016641169231

Funk-Rauchmelder

- Durch fehlende Rauchmelder sterben jedes Jahr Hunderte von Menschen. Im Schlaf werden sie durch den Rauch betäubt und getötet, ohne das Feuer überhaupt bemerkt zu haben.

- Ein Rauchmelder ist mit der sicherste Lebensretter, weshalb in den meisten Ländern und ab Mitte 2004 auch in Deutschland Rauchmelder in Neubauten gesetzlich vorgeschrieben sind.

- Der eingebaute optische Sensor gewährleistet hundertprozentige Zuverlässigkeit.

Sensor-Methode : Photoelektrische Reflexion
Diagnose : Testknopf für Selbsttest
Sensor-Zertifikate : UL217, BS5446

Artikelnummer	SD 8	
Sendefrequenz (MHz)	868	
Alarmdauer	10 Min. pro Aktivierung	
Stromversorgung	4x AAA Alkaline Batterie	(im Lieferumfang)
Batterielebensdauer	> 3 Jahre	
"Low Battery"-Alarm	per Funk an die Zentrale	
Abmessungen ca. (mm)	Ø 105 x 42	
Gewicht (g)	195	
VPE	1	
EAN-Code	4016641169279	

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Funk-Türkontakt und -Universalsender

- Schlankes Gerät zur unauffälligen Montage an Türen, Fenstern und Wertgegenständen.
- Externe Magnetkontakte anschließbar.
- Verwendbar auch als Universalsender für bestehende drahtgebundene Alarmsensoren (NC).
- Funktionsbestätigung per Funk an die Zentrale.
- Gleichzeitige Funktion des eingebauten Magnetkontaktes sowie externer Sensoren.
- Selbsttest mit Funktionsbestätigung alle 30 bis 50 Minuten per Funk an die Zentrale
- Sabotageschutz

Artikelnummer	DC 8
Sendefrequenz (MHz)	868
Stromversorgung	2x AA Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer	> 3 Jahre
"Low Battery"-Alarm	per Funk an die Zentrale
Abmessungen ca. (mm)	135 x 33 x 22
Gewicht (g)	96
VPE	1/100
EAN-Code	4016641169262

Funk-Fernschalter, programmierbar

Zum Schalten aller Funktionen der Alarmanlage nach Eingabe eines Benutzercodes. Besonders zu empfehlen für Bereiche, zu denen viele Personen Zugang haben.

- Schaltet alle wesentlichen Funktionen.
- Paniktaste bei Überfall.
- Zwangscode bei erzwungenem Zugang löst einen "stillen Alarm" aus.
- Kann auch mehrfach an verschiedenen Zugängen montiert werden.
- Mit eingebautem Sabotageschutz
- Tastaturbeleuchtung bei Tastendruck

Artikelnummer	KP 8
Sendefrequenz (MHz)	868
Stromversorgung	3x AAA Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer	> 5 Jahre
"Low Battery"-Alarm	per Funk an die Zentrale
Abmessungen ca. (mm)	122 x 93 x 25
Gewicht (g)	190
VPE	1/50
EAN-Code	4016641169286

Funk-Fernbedienung

Die Fernbedienung lässt sich so programmieren, dass erst **nach** Betreten des Hauses die Alarmanlage ausgeschaltet werden kann - ein zusätzlicher Schutz bei eventuellem Verlust oder Diebstahl der Fernbedienung.

- Schaltet alle wesentlichen Funktionen.
- Paniktaste bei Überfall.
- Schiebeschalter als Tastensperre.

Artikelnummer	RC 8
Sendefrequenz (MHz)	868
Stromversorgung	12 V Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer	ca. 12.000 Aktivierungen
Abmessungen ca. (mm)	68 x 40 x 18
Gewicht (g)	40
VPE	1
EAN-Code	4016641169255

Universal-Funk-Empfänger

Mittels dieses Empfängers können unterschiedliche externe Geräte durch die Alarmzentrale ein- und ausgeschaltet werden. Bei Alarm lassen sich so Lampen, Videorecorder, Rollläden, etc. einschalten, elektrische Türen öffnen oder schließen und vieles mehr.

Schaltausgang : Potentialfreier Relaisausgang
Belastbarkeit : 30V DC / 1 A
Schaltfunktion : Schließen / Öffnen / Impuls wählbar

Artikelnummer	UR 7
Empfangsfrequenz (MHz)	433
Stromversorgung	12 V DC über beigelegtes Netzteil
Abmessungen ca. (mm)	100 x 56 x 23
Gewicht (g)	96
VPE	1
EAN-Code	4016641169347

Funk-Wassermelder

Mit diesem Sensor wird bei unerwartetem Wassereinbruch oder Rohrbruch unmittelbar ein Alarm ausgelöst, so dass der Schaden durch frühzeitiges Eingreifen begrenzt werden kann.

Sensor-Methode : Widerstandsbrücke
Auslöseschwelle : < 350 kOhm

Artikelnummer	WS 8
Sendefrequenz (MHz)	868
Stromversorgung	4x AAA Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer	> 6 Jahre
"Low Battery"-Alarm	per Funk an die Zentrale
Abmessungen ca. (mm)	118 x 78 x 28
Gewicht (g)	154
VPE	1
EAN-Code	4016641169330

Funk-Paniktaste

- Die Paniktaste kann sowohl für überfallgefährdete Bereiche verwendet werden wie auch als Notfalltaste für kranke oder hilfsbedürftige Personen.
- Auch im Schlafzimmer kann dieses Gerät hilfreich sein, insbesondere für Personen, die sich allein im Haus unsicher fühlen.

Artikelnummer	PB 8
Sendefrequenz (MHz)	868
Stromversorgung	12 V Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer	ca. 60 Monate bei 2 Aktivierungen pro Tag
Abmessungen ca. (mm)	72 x 43 x 15
Gewicht (g)	40
VPE	1
EAN-Code	4016641169309

Funk-Nachtschalter

- Ein kleines nützliches Zubehör zum Ein- und Ausschalten der Alarmanlage. Montiert in Reichweite über dem Bett erlaubt es das bequeme Scharfschalten der Alarmanlage in den "Zuhause-Modus".
- Durch die großen Tasten in unterschiedlicher Farbe und Form lässt sich der Nachtschalter auch im Dunkeln sicher bedienen.
- Der Nachtschalter ist während des Einlernens auch als Panikschalter programmierbar.

Artikelnummer	NS 8
Sendefrequenz (MHz)	868
Stromversorgung	12 V Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer	ca. 60 Monate bei 2 Aktivierungen pro Tag
Abmessungen ca. (mm)	72 x 43 x 15
Gewicht (g)	40
VPE	1
EAN-Code	4016641169293

Funk-Notfallsender, Hals-/Armband

Dieser Notfallsender ermöglicht das schnelle Absetzen eines Notrufs, wo dringend Hilfe benötigt wird. Das spezielle Design schützt vor Fehlalarm.

- Einfach zu tragen wie ein Hals- bzw. Armband
- Ein idealer Begleiter für Kranke und Gebrechliche, ebenso wie für überfallgefährdete Personen

Artikelnummer	WTR 8
Sendefrequenz (MHz)	868
Stromversorgung	3 V Lithium Batterie (im Lieferumfang)
Batterielebensdauer	typisch > 10 Jahre
Wasserdichtigkeit	Regen, Dusche, Bad
"Low Battery"-Alarm	per Funk an die Zentrale
Abmessungen ca. (mm)	34 x 39 x 12
Gewicht (g)	17
VPE	1
EAN-Code	4016641169316

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Funk-Alarmanlage

Die Funk-Alarmzentrale ist für die Montage in Innenräumen vorgesehen. Sämtliche Alarmmeldungen der Sensoren laufen hier zusammen, werden ausgewertet und lösen einen akustischen Alarm über die eingebaute Sirene aus und/oder werden an externe Sirenen oder Alarmmelder weitergeleitet. Die Anlage ist mit einer Vielzahl möglicher Funktionen ausgestattet, jedoch äußerst einfach zu installieren und zu bedienen. Je nach Art des Alarms erzeugt sie unterschiedliche Signale, wodurch sofort erkennbar ist, ob ein Einbruch, ein Feuer, ein Überfall vorliegt, oder ärztliche Hilfe benötigt wird. Ein eingebauter elektronischer Gong ermöglicht ferner die Funktion einer automatischen Türglocke. Das Kontrollfeld der Zentrale zeigt jederzeit den Zustand der Anlage an. Zum Schutz gegen Stromausfall und Sabotage ist der Einsatz eines Notstromakkus 12V/1,3 A (RB 12 1,3) vorgesehen. Dieser ist zwar nicht zwingend notwendig, wird aber dringend empfohlen, um bei kurzzeitigem Stromausfall einen Fehlalarm zu vermeiden. Alle Sensoren können nach eigener Wahl einer der 6 Alarmlinien zugeordnet werden, so dass an der Zentrale sofort zu sehen ist, wo ein Alarm ausgelöst wurde.
Um den individuellen Aufbau der Alarmanlage zu ermöglichen, liegen der Funk-Alarmzentrale keine Sensoren oder weiteres Zubehör bei. Sie können so selbst entscheiden, welche Sensoren oder Erweiterungen Sie benötigen.

Funktionen

- 6 Alarmlinien
- 1 Feuermelderlinie
- 1 Noruf-/Überfall-Alarmlinie
- 3 Betriebsmodi (Vollalarm/Teilalarm/Türglocke) für die Alarmlinien wählbar
- Unterschiedliche Betriebsmodi sind kombinierbar, z. B. Teilalarm & Türglocke
- Eurofrequenz 433 MHz
- Zwangsschaltung für Magnetkontakt HA 68 M (1 Sensor pro Zone)

Einsatzbereiche

- Einbruchschutz für Wohnung, Eigenheim, Betriebe
- Objektschutz gegen Entwendung, Feuer, Manipulation
- Überfall- und Notrufalarmierung für gefährdete und hilfsbedürftige Personen

Grundausstattung

- Funk-Alarmzentrale HA 68 X
- Netzgerät
- Montagematerial

- Optionales Zubehör
  Neben diversen drahtgebundenen Sensoren ist nachfolgendes Zubehör zu diesem Funksystem kompatibel.

Artikelnummer SA 031	Artikelnummer HA 69 E	Artikelnummer S 331 K	Artikelnummer SA 236 SET	Artikelnummer HA 68 P	Artikelnummer HA 51 R	Artikelnummer HA 68 M	Artikelnummer HA 68 R

Artikelnummer	HA 68 X
Frequenzbereich (MHz)	433
Stromversorgung	~18V/800mA über Netzteil
Notstromakku	12V/1,3A optional (RB 12 1,3)
Alarmlinien	6
Austritteverzögerung ()	10/20/30/40/50/60/90/180 sek.
Zutrittverzögerung ()	10/20/30/40/50/60/90/180 sek.
Alarmdauer (Min.)	0,5/1/2/3/4/5/10/15 (0=stiller Alarm)
Schalldruck (dB)	105
Alarmausgang 1	potentialfreies-Relais (NO/NC) mit 30V DC/1A bzw. 120V AC/0,5A
Alarmausgang 2	12V/500mA
Abmessungen ca. (mm)	198 x 158 x 61
Gewicht (g)	550
VPE	1/10
EAN-Code	4016641152103

Funk-Passiv-Infrarotmelder

Zur Absicherung auch großer Räume durch passive Infrarot-Überwachung. Durch entsprechende Montage lässt sich der Sicherungsbereich so wählen, dass Haustiere keinen Alarm auslösen, da sie den Bereich unterlaufen.

- Temperaturkompensation : integriert
- HF-Strahlungsschutz : integriert
- Sicherungsbereich (2 Ebenen) : 14 m bei 110°, 5 m bei 180°
- Sabotageschutz : über das Batteriefach
- Geh-Test : LED-Anzeige
- Low-Battery : blinkende LED
- Lieferung ohne Batterie

Artikelnummer	HA 68 P
Frequenzbereich (MHz)	433
Stromversorgung	9V Alkaline-Batterie
Abmessungen ca. mm	66 x 120 x 56
VPE	1/40
EAN-Code	4016641152127

Funk-Magnetkontakt-Sensor

An diesen Magnetkontakt können externe Sensoren angeschlossen werden. Dadurch lassen sich Teile einer bestehenden drahtgebundenen Alarmanlage in das System integrieren. Alle Magnetkontakte unterliegen einer Zwangsschaltung, d. h. sollte der Kontakt geöffnet sein, kann die Alarmanlage nicht scharfgeschaltet werden. Pro Alarmlinie kann ein Magnetkontakt genutzt werden.

- Sabotageschutz : gegen Öffnen des Batteriefachs
- Magnetabstand : bis 10 mm
- Externer Anschluss : NO (normal geöffnet), NC (normal geschlossen)
- Low-Battery : blinkende LED
- Lieferung ohne Batterie

Artikelnummer	HA 68 M
Frequenzbereich (MHz)	433
Stromversorgung	9V Alkaline-Batterie
Abmessungen ca. mm	35 x 132 x 25
VPE	1/40
EAN-Code	4016641152110

Funk-Fernbedienung

Ermöglicht das Schalten aller wichtigen Funktionen der Alarmzentrale HA 68 X aus einer Entfernung bis zu 30 m. Über das partielle oder gesamte Ein- und Ausschalten hinaus ist das Auslösen eines Panik-/Notfall-/Überfall-Alarms möglich.

- Funktionen : partiell / gesamt EIN und AUS, Sofortalarm (Panik)
- Lieferung ohne Batterie

Artikelnummer	HA 68 R
Frequenzbereich (MHz)	433
Stromversorgung	12 V Stabbatterie (AM 23 A)
Abmessungen ca. mm	45 x 76 x 20
VPE	1/40
EAN-Code	4016641152134

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Funk-Alarmanlage-Set

Das gesamte System ist innerhalb weniger Minuten installiert. Sie müssen keinerlei Kabel verlegen. Das Programmieren der Zentrale erfolgt über einen einzelnen Tastendruck an der Fernbedienung HA 51R. Die Sensoren sind in 2 Zonen aufgeteilt, so dass Sie Alarme der Passiv-Infrarot-Sensoren und der Magnetkontakt-Sensoren unterscheiden können. Unberechtigtes Öffnen/Sabotage an den Kontakt-Sensoren wird durch die Zentrale erkannt. Der Kontaktsensor HA 51M kann auch als 24-Stunden-Sensor betrieben werden. Auch melden alle Rauchmelder SA 236 SET und alle Notalarm-Sender ihre Signale auf der 24-Stunden-Zone. In dem Gehäuse der Alarm-Zentrale befindet sich bereits eine Sirene. Externe Sirenen können aber zusätzlich angeschlossen werden.

Merkmale

- Selbstlernende Programmierung „ez Learn“
- 5 Funktionskontroll-LED’s
- Alarm-Speicher
- Eingebaute Sirene
- Wählbare Alarmzeit
- Verpolungsschutz

Einsatzbereiche

- Einbruchschutz für Wohnung, Eigenheim, Betriebe
- Objektschutz gegen Entwendung, Feuer, Manipulation
- Überfall- und Notrufalarmierung für gefährdete und hilfsbedürftige Personen

Grundausstattung

- 1 x Funk-Alarmzentrale HA 51 mit Netzteil
- 1 x Funk-PIR-Bewegungsmelder HA 51 P
- 1 x Funk-Magnetkontakt-Sensor HA 51 M
- 1 x Funk-Fernbedienung HA 51 R
- 1 x Deutsche Anleitung sowie Montagematerial

- Optionales Zubehör
  Neben diversen drahtgebundenen Sensoren ist nachfolgendes Zubehör zu diesem Funksystem kompatibel.

Artikelnummer HA 69 E	Artikelnummer SA 132	Artikelnummer SA 236 SET	Artikelnummer SA 225	Artikelnummer S 331 K

Artikelnummer	HA 51
Frequenzbereich (MHz)	433
Stromversorgung	~15V/300mA über Netzteil
Notstromakku	12V/1,3A optional (RB 12 1,3)
Alarmlinien	2
Austritteverzögerung ()	15 Sek.
Alarmdauer (Min.)	3 bis 10 Min.
Schalldruck (dB)	105
Alarmausgang 1	12V / 200mA
Abmessungen ca. (mm)	205x155x53
Gewicht (g)	372
VPE	1/5
EAN-Code	4016641143583

Funk-Passiv-Infrarotmelder

Zur Absicherung auch großer Räume durch passive Infrarot-Überwachung. Durch entsprechende Montage lässt sich der Sicherungsbereich so wählen, dass Haustiere keinen Alarm auslösen, da sie den Bereich unterlaufen.

- Sicherungsbereich : 110° x 12 m
- Geh-Test : LED-Anzeige
- Low-Battery : blinkende LED
- Energie-Spar-Modus
- Lieferung ohne Batterie

Artikelnummer	HA 51 P
Frequenzbereich (MHz)	433
Stromversorgung	9V Alkaline-Batterie
Abmessungen ca. mm	60x153x44
VPE	1/70
EAN-Code	4016641143606

Funk-Magnetkontakt-Sensor

Dieser Sensor dient der Sicherung von Türen und Fenstern sowie Gegenständen, die gegen unberechtigtes Entfernen geschützt werden sollen. (Bilder, Kunstgegenstände usw.).

- Sabotageschutz : gegen Öffnen des Batteriefachs
- Low-Battery : blinkende LED
- Lieferung ohne Batterie

Artikelnummer	HA 51 M
Frequenzbereich (MHz)	433
Stromversorgung	12V Stabbatterie (AM 23 A)
Abmessungen ca. mm	27x103x20
VPE	1/120
EAN-Code	4016641143590

Funk-Fernbedienung

Ermöglicht das Schalten aller wichtigen Funktionen der Alarmzentrale HA 51 aus einer Entfernung bis zu 30 m. Über das gesamte Ein- und Ausschalten hinaus ist das Auslösen eines Panik-/Notfall-/Überfall-Alarms möglich.

- Reset : zum Löschen des Alarmspeichers
- Funktionen : gesamt EIN und AUS, Sofortalarm (Panik)
- Lieferung ohne Batterie

Artikelnummer	HA 51 R
Frequenzbereich (MHz)	433
Stromversorgung	12V Stabbatterie (AM 23 A)
Abmessungen ca. mm	29x105x14
VPE	1/120
EAN-Code	4016641143613

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Funk-Alarmanlagen-Set

Diese solarbetriebene Funk-Alarmanlage wird unabhängig von jeglicher Stromversorgung installiert. Sie benötigen wirklich keinerlei Kabelverbindung. Es reicht vollkommen das normale Tageslicht, auch bei bedecktem Himmel. Nachts wird der Betrieb durch den eingebauten Puffer-Akku sichergestellt.
Da die Alarm-Zentrale und die Sirene in einem Gehäuse untergebracht sind, kann die Montage beliebig erfolgen. Dieses Funk-Alarmsystem ist völlig wartungsfrei. Nur die Batterien müssen noch einmal im Jahr gewechselt werden. Sie brauchen keine separate Alarmzentrale innerhalb des Hauses zu montieren. Da die Zentrale innerhalb der Blitzlicht-/Sirenen-Kombination eingebaut ist, wird nur ein – dazu sehr kleiner – Montageplatz benötigt. Die gesamte Alarmanlage wird mit der Funk-Fernbedienung gesteuert. Dabei werden alle Funktionen akustisch und optisch bestätigt.
Die Anlage lässt sich durch beliebig viele Sensoren und Zubehör erweitern.

Merkmale
- Solarbetrieben
- Alarm-Speicher
- Eingebaute Sirene
- Wählbare Alarmzeit

Einsatzbereiche
- Einbruchschutz für Wohnung, Eigenheim, Betriebe, Gartenlauben
- Überfall- und Notrufalarmierung für gefährdete und hilfsbedürftige Personen

Grundausstattung
- 1 x Solar-Funk-Alarmzentrale
- 1 x Funk-PIR-Bewegungsmelder
- 1 x Funk-Magnetkontakt-Sensor
- 1 x Funk-Fernbedienung
- 1 x Notstrom-Akku
- 1 x Deutsche Anleitung sowie Montagematerial

Nachfolgende Sensoren, zur optionalen Erweiterung, sind zu diesen Funksystem kompatibel.

Artikelnummer HA 65 R	Artikelnummer HA 51 P	Artikelnummer HA 51 M

Artikelnummer SA 236 SET	Artikelnummer SA 225	Artikelnummer S 331 K

Artikelnummer	HOMEGUARD
Frequenzbereich (MHz)	433
Stromversorgung	Solarpanel
Notstromakku	6V/1,3A integriert
Alarmlinien	1
Alarmdauer (Min.)	1 bis 3 Min.
Schalldruck (dB)	115
Abmessungen ca. (mm)	315x225x90
Gewicht (g)	1350
VPE	1/5
EAN-Code	4016641139890

Funk-Alarmkombination

Das Alarmsignal kann von jeder Alarmzentrale mittels des **beigelegten Senders HA 69 T** an die Sirene übertragen werden. Dazu wird der Sender mit einem beliebigen 4-adrigen Kabel mit der Alarmzentrale verbunden. Die Sirene selbst wird ohne irgendwelche Kabelanschlüsse an einem geeigneten Ort montiert.

- **Überfall-Alarmanlage für Ladengeschäfte, Spielhallen, etc.**
  Durch Anschluss eines Stecker-Netzgerätes mit 12V / 300mA und eines Klingelknopfes lässt sich ohne weitere Komponenten eine Alarmanlage erstellen, die bei Drücken des Klingelknopfes einen sofortigen Alarm auslöst. Soll die Alarmauslösung **ortsunabhängig** sein, so erwerben Sie dazu den **HA 51 R**, mit dem Sie den Alarm jederzeit im Umkreis von 30 bis 50m aktivieren und wieder ausschalten können.
- **Rauch-Meldeanlage für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros, Lagerräume, etc.**
  Durch Anbringung des **Funk-Rauchmelder SA 236 SET** (optional) in allen gefährdeten Räumen können Sie in kürzester Zeit eine wirkungsvolle Rauchmeldeanlage erstellen - ohne irgendwelche Kabelverbindungen. Das Alarmsignal ertönt nicht nur am auslösenden Rauchmelder, sondern wird auch per Funk an die Sirene übertragen, wodurch alle Mitbewohner alarmiert werden.

Merkmale

- Drahtlose Installation durch Solarbetrieb
- Alarmsender beigelegt
- Hohe Lautstärke
- Helle Alarm-Blitzleuchte
- Eingebauter Notstrom-Akku
- Sabotageschutz gegen Öffnen und Abreißen
- Universell einsetzbar

Einsatzbereiche

- Einbruchschutz für Wohnung, Eigenheim, Betriebe
- Überfall- und Notrufalarmierung für gefährdete und hilfsbedürftige Personen

Grundausstattung

- Alarmkombination
- Notstromakku
- Sender (HA 65 T)

- Optionales Zubehör
  Nachfolgendes Zubehör ist zu diesem Funksystem kompatibel und ermöglicht ein selbstständiges Alarmsystem.

Artikelnummer HA 51 M	Artikelnummer HA 51 R	Artikelnummer SA 236 SET

Artikelnummer	HA 69 E	HA 65 T
Artikelbezeichnung	Funk-Alarmkombination	Funk-Sender für HA 69 E
Frequenzbereich (MHz)	433	433
Stromversorgung	Solarbetrieb oder 7,5V/100mA über Netzteil (nicht im Lieferumfang)	12V über Alarmzentrale
Notstromakku	6V/1,3A (RB 12 1,3)	
Alarmdauer (Min.)	3 min. / 15 min. oder abhängig von Zentrale	
Schalldruck (dB)	105	
Abmessungen ca. (mm)	300 x 250 x 90	133 x 48 x 37
Gewicht (g)	1500	81
VPE	1/8	1
EAN-Code	4016641168296	4016641151670

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Funk-Fernbedienung

- In Form eines Schlüsselanhängers
- Schaltet alle Funktionen der HOMEGUARD (Anlage AN/AUS, Anlage SCHARF/BEREITSCHAFT bzw. SABOTAGE sowie PANIK/ÜBERFALL)
- Auch verwendbar für die Funk-Alarmanlage HA 51
- Stromversorgung nicht im Lieferumfang enthalten

Artikelnummer	HA 65 R
Frequenzbereich (MHz)	433
Stromversorgung	12V Stabbatterie (AM 23 A)
Abmessungen ca. mm	70 x 63 x 35
VPE	1/40
EAN-Code	4016641141046

Funk-Fernschalter, programmierbar

Diese Funktastatur dient der Steuerung verschiedener Funk-Alarmanlagen wie z.B. HA-50, HA-51 und HA-68 X. Durch Eingabe einer PIN (Persönliche Identifizierungs-Nummer) lassen sich nahezu alle Funktionen der Alarmanlage steuern. Die Funk-Tastatur ist besonders dort nützlich, wo viele Personen zugangsberechtigt sind, also in größeren Familien oder Firmen. Durch Änderung der PIN können Sie jederzeit den Kreis der Zugangsberechtigten neu festlegen. Das Risiko des unbefugten Zutritts mit angeblich „verlorenen Schlüsseln oder Fernbedienungen“ ist somit ausgeschlossen.

Artikelnummer	S 331 K
Frequenzbereich (MHz)	433
Stromversorgung	9V Alkanine-Batterie
Abmessungen ca. mm	115 x 85 x 38
VPE	1/100
EAN-Code	4016641172538

Funk-Rauchmelder

Dieser optoelektronische Universal-Rauchmelder ist ausschließlich zur Verwendung in Kombination mit folgenden Funk-Alarmanlagen vorgesehen. Eine Verwendung mit anderen Alarmsystemen ist nicht möglich.

HA 51
HA 69 E
HOMEGUARD
HA 68 X

- Funktionstest
- Batterieüberwachung
- Lebensdauer der Batterien min. 1 Jahr
- Lieferung ohne Batterien

Artikelnummer	SA 236 SET
Frequenzbereich (MHz)	433
Stromversorgung	9V Alkaline-Batterie
Abmessungen ca. mm	Ø 126 x 68 mm
VPE	1/36
EAN-Code	4016641164960

Universal-Sender für HA 68 X, HA 51 und HOMEGUARD

Dieser Universal-Sender ist ausschließlich zur Verwendung in Kombination mit folgenden Funk-Alarmanlagen vorgesehen (HA 51 , HA 69 E , HOMEGUARD , HA 68 X). Somit lassen sich die meisten handelsüblichen Sensoren (mit Relaisausgang) per Funk an diese Alarmzentralen anschliessen.
Eine Verwendung mit anderen Alarmsystemen ist nicht möglich.

- Lebensdauer der Batterien min. 1 Jahr
- Lieferung inklusive Batterien

Artikelnummer	SA 236 S
Frequenzbereich (MHz)	433
Stromversorgung	6V (2x CR2032)
Abmessungen ca. mm	80 x 37 x 18
VPE	1/24
EAN-Code	4016641164977

Relaisstation

Diese Relaisstation ist verwendbar für die Alarmsysteme HA 51 und HOMEGUARD und verdoppelt die Reichweite der Sensoren und Fernbedienungen. Das Signal eines Sensors wird empfangen und leicht verzögert wieder ausgesendet. Pro Alarmanlage ist maximal eine Relaisstation verwendbar!

Artikelnummer	SA 225
Frequenzbereich (MHz)	433
Stromversorgung	12V über Netzteil
Abmessungen ca. mm	95x60x37
VPE	1/40
EAN-Code	4016641134284

Portabler Empfänger 433 MHz

Dieser Empfänger kann einen stillen, öffentlichen oder telefonischen Alarm auslösen (mit dem optional erhältlichen SA 031, SA 132). Der S 270 kann mit folgenden Systemen zusammenarbeiten - HA 65 R, SA 236 S, HA 69 E.

Artikelnummer	S 270
Frequenzbereich (MHz)	433
Stromversorgung	12 V über Netzteil
Abmessungen ca. mm	95x60x37
VPE	1/40
EAN-Code	4016641124575

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Telefon-Alarmmelder

- Permanenter Speicher
- Speichert bis zu 6 Telefonnummern mit jeweils 32 Stellen
- Anschluss für 3 externe Alarmeingänge
  Der Alarm kann direkt an der Tastatur oder über 3 verschiedene externe Anschlüsse aktiviert werden - mit unterschiedlichen Telefonnummern und Alarmtexten
- 1 bis 4 Alarmtexte aufnehmbar
  Bis zu 32 Sekunden insgesamt.
- 4 verschiedene Telefonnummern-Gruppen
- Empfangsbestätigung des Alarms durch 1- bis 2-stellige Nummerneingabe
- Wählbare Wiedergabedauer
  50, 70, 90 oder 110 Sekunden bis zum Anwählen der nächsten Nummer
- Notfall-Feuer-Einbruch-Erkennung
  In Verbindung mit der HA68X können je nach Art des Alarms verschiedene Nummern mit unterschiedlichen Texten gewählt werden, so dass der Angerufene sofort weiß, um welche Art des Alarms es sich handelt.
- Pager-Unterstützung
- Passcode
- Fehlalarm-Sperre
- Inklusive TAE-Anschlusskabel

Artikelnummer	SA 031
Stromversorgung	7,7 - 13,8 V DC
Abmessungen ca. (mm)	163 x 110 x 39
Gewicht (g)	250
VPE	1/40
EAN-Code	4016641158563

Telefon-Alarmmelder

Dieses Telefonwählgerät dient der automatischen Nachrichtenübermittlung an bis zu 6 verschiedene Telefonnummern. Im Alarmfall wird eine Sprach-Übermittlung von bis zu 20 Sekunden an die vorprogrammierten Telefonnummern weitergeleitet.

- Anschlussmöglichkeit für Alarmanlagen mit spannungsführendem oder potentialfreiem Alarmausgang
- Alle Telefonnummern, Nachrichten und Programmierungen bleiben durch nicht-flüchtigen Speicher auch bei Stromausfall erhalten
- Speichert bis zu 6 verschiedene, jeweils 32-stellige Telefonnummern
- 20 Sekunden Aufnahmedauer für die Sprachmitteilung
- Das Wählgerät erkennt Freizeichen, Wählton und Besetztzeichen, so dass es im Falle einer besetzten Rufnummer den Wahlvorgang wiederholt
- Das Wählgerät kann an einen Analogen-Telefonanschluss oder bei einem ISDN-Telefonanschluss an einen a/b-Wandler angeschlossen werden
- Bis zu 4 Alarmauslösezeiten programmierbar
- Bis zu 9 Wahlwiederholungen pro Rufnummer
- Inklusive TAE-Anschlusskabel

Artikelnummer	SA 132
Stromversorgung	7,7 - 13,8 V DC
Abmessungen ca. (mm)	163 x 110 x 39
Gewicht (g)	250
VPE	1/40
EAN-Code	4016641160900

Alarmzentrale 4 Alarmkreise

Diese Alarmzentrale besteht aus einem soliden Metallgehäuse und verfügt über 4 Alarmschleifen für Ruhe- und Arbeitskontakte, 6 Leuchtdioden zur Funktionskontrolle und einem Paniktaster.

Sirenenton

- Normaler Schleifenalarm mit auf- und abschwellendem Ton
- Schleifen- und Panikalarm gleichzeitig mit auf- und abschwellendem Ton in 5-Sekunden-Intervallen

Zeitintervalle

- Scharfschaltverzögerung (Exit Delay) : Ca. 45 Sekunden mit optischer Anzeige
- Alarmauslöseverzögerung (Entry Delay) : Einstellbar 0,5 – 90 Sekunden (voreingestellt auf 15 Sekunden)
- Alarmdauer : Einstellbar 0,5 – 10 Minuten

- **Akustische Zustandsanzeige**
- Scharfschaltverzögerung
- Batterie-Kontrolle : kurze Alarmtöne in 2 Sekunden-Intervallen

- Testbetrieb : 2 Sekunden-Alarmton mit kurzen Intervallen
- Fernschalterkabel-Defekt : 2 Sekunden-Alarmton mit kurzen Intervallen
- Lautsprecherkabelbruch : 2 Sekunden-Alarmton mit kurzen Intervallen

Artikelnummer	HA 841
Eingangsspannung DC (Volt)	12 (über externes Netzteil z.B. MW 79 GS, nicht im Lieferumfang)
Notstromakku	12V/1,3A - 2,2 Ah
Stromaufnahme (mA)	35
Alarmlinien	4
Austritteverzögerung	45 Sek.
Zutrittverzögerung	0,5 - 90 Sek.
Alarmdauer (Min.)	0,5 - 10 Min.
Relaisausgang	2x potentialfrei 30V/3A
Gehäuse	Metall
Abmessungen ca. (mm)	230 x 170 x 70
Gewicht (g)	1800
VPE	1/10
EAN-Code	4016641175331

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Infrarot Bewegungsmelder

- 180° Überwachungsbereich
- 4 austauschbare Linsen und 1 Abdeckring im Lieferumfang
- Temperaturkompensation
- Programmierbarer Impulszähler
- Kalibrierte Optik
- Sabotageschutz
- Für Wand-, Decken- und Eckmontage
- Sicherungsbereich : zwischen 20° und 180°, max. 20 m
  je nach Linse

Artikelnummer	S 230 A
Eingangsspannung DC (Volt)	9 - 16 V DC
Stromaufnahme (mA)	25
Relaisausgang	NC / NO
Kontaktbelastung	24 V DC / 0,5 A
Abmessungen ca. (mm)	Ø 65 x 43 mm
Farbe	weiß
VPE	1/100
EAN-Code	4016641144108

Infrarot Bewegungsmelder für Beleuchtungszwecke

- 180° Bewegungsmelder / 14m
- Aufputzmontage
- Kippbar
- Mit eingebauter Überlastsicherung
- Schutzklasse II, IP44

Schaltleistung : 10 Ampére max.
5 Ampére bei Leuchtstofflampen
Einschaltdauer : 5 Sek. bis 12 Min.

Artikelnummer	ES 46 N
Eingangsspannung AC (Volt)	220-240
Stromaufnahme (mA)	1,4 - 2,0 W
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0 - 1000
Schaltzeit (Min.)	5 Sek. - 12 Min.
Abmessungen ca. (mm)	125 x 71 x 71
Farbe	weiß
VPE	1/40
EAN-Code	4016641158570

Alarmkombination

Dieser flache Alu-Signalgeber dient als optischer / akustischer Signalgeber für Alarmanlagen . Das wetterfeste Aluminium-Gehäuse ist mit einer Sirene, einer roten Blitzleuchte, Sabotagekontakt, Durchgriffschutz und einer Abreißsicherung ausgestattet.

MADE IN GERMANY

Artikelnummer	SAG 10 A
Stromversorgung	12 V DC
Stromaufnahme (mA)	320 mA Sirene / 280 mA Blitzlicht
Anschluss	10-polige Schraubklemmleiste
Blitzfrequenz (Hz)	0,8 Hz
Schalldruck (dB)	107
Abmessungen ca. (mm)	190 x 280 x 120
Gewicht (g)	1720
VPE	1
EAN-Code	4016641166766

Alarmkombination-Dummy mit Aufsatz

- Wetterfestes Aluminiumgehäuse mit roter Kalotte
- Geeignet zum nachträglichen Einbau eines akustischen und eines optischen Signalgebers
- Gehäuse aus 1,5 mm starken Alublech

MADE IN GERMANY

Artikelnummer	SAG D
Abmessungen ca. (mm)	195 x 350 x 155
Gewicht (g)	1250
VPE	1
EAN-Code	4016641166780

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Rauchmelder, Funk-

Das Rauchmeldersystem KD 101 C ermöglicht die vollständige Vernetzung von bis zu 256 Funk-Rauchmeldern gleichen Typs. Damit können Sie, angefangen beim Einzelmelder, Schritt für Schritt ein komplettes Funk-Rauchmeldersystem aufbauen.
Wird ein Rauchmelder ausgelöst, werden durch Funk auch die anderen alarmiert. So kann selbst für weiter entfernte Räume eine sichere Überwachung realisiert werden. Fangen Sie einfach mit einem einzelnen Melder im Erdgeschossflur an, erweitern Sie Ihre Meldeanlage um einen im oberen Flur, um je einen in den Kinder- und Schlafzimmern usw.
Der Funkrauchmelder KD 101 C registriert Rauchentwicklung (Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung) und löst ab einer bestimmten Rauchkonzentration Alarm aus. Der Alarm erfolgt über einen eingebauten Alarmgeber und einer roten LED.

- Modernste optische Rauchmeldetechnik
- Flaches Design (ø 110 mm, H: 37 mm)
- Selbsttest- und Batterie-Überwachungsfunktion
- Integrierte Sirene
- Per Funktechnik vernetzbar (433 MHz). Keine Kabelverbindungen erforderlich
- Akustische Signalanzeige bei schwacher Batterie

Artikelnummer	KD 101 C
Stromversorgung	9V Alkaline- oder Lithium-Batterie
Schalldruck (dB)	102
Abmessungen ca. (mm)	115 x 37
Gewicht (g)	166
VPE	1
EAN-Code	4016641174693

Rauchmelder

Dieser Rauchmelder dient der Überwachung von Räumen auf Rauchentwicklung durch Brandherde.
Der opto-elektronische Sensor registriert feinste Rauchpartikel und löst bei zu hoher Rauchdichte Alarm aus.

- Potentialfreies Relais (12V / 1 A)
- Parallelbetrieb von bis zu 12 Rauchmeldern
- Mit LED-Anzeige und akustischem Signal
- Testknopf zur Funktionsüberprüfung
- Automatische Selbstkontrolle 1 x pro Minute

- Eingebauter 102 dB Piezo-Signalgeber
- Einfache, drahtlose Montage
- Batterielebensdauer ca. 1 Jahr
- Zertifiziert nach Britischem Standard BS5446/Teil 1
- Lieferung erfolgt ohne Batterie (gleich mitbestellen)

Artikelnummer	P 1311
Stromversorgung	9V Alkaline Batterie
Schalldruck (dB)	102
Abmessungen ca. (mm)	Ø 127 x 45
Gewicht (g)	170
VPE	1/36
EAN-Code	4016641167213

Rauchmelder

- Optoelektronisch
- Mit LED-Anzeige und akustischem Signal
- Testknopf zur Funktionsüberprüfung
- Automatische Selbstkontrolle 1 x pro Minute
- Eingebauter 102 dB Piezo-Signalgeber
- Einfache, drahtlose Montage
- Batterielebensdauer ca. 1 Jahr (im Lieferumfang)
- Zertifiziert nach Britischem Standard BS5446/Teil 1

Artikelnummer	P 1201
Stromversorgung	9V Alkaline Batterie
Schalldruck (dB)	102
Abmessungen ca. (mm)	Ø 127 x 45
Gewicht (g)	165
VPE	1/36
EAN-Code	4016641164854

Schaltschloss für Halbprofilzylinder

- Für Aufputzmontage
- Schweres Zink-Druckgussgehäuse
- Sabotagekontakt gegen unbefugtes Öffnen
- Abreißkontakt
- Als Tast- oder Schaltschloss zu verwenden
- Mit roter und grüner LED-Anzeige
- Mit Summer 60 dB
- Schutzart IP 54

Artikelnummer	KSS AP
Stromversorgung	8 -18 V DC
Stromaufnahme (mA)	5 mA Summer / 40 mA LED
Abmessungen ca. (mm)	88 x 142 x 54
Gewicht (g)	1350
VPE	1
EAN-Code	4016641166629

Reed-Kontakt

- Umschaltkontakt
  Als Arbeits- und Ruhekontakt verwendbar.

Lieferung : 1 Paar

Artikelnummer	SAS 4
Farbe	weiß
Abmessungen ca. (mm)	14 x 65
Gewicht (g)	33
VPE	1
EAN-Code	4016641155371

Unterputzrahmen und Wanne für KSS-AP

Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	VPE	EAN-Code
KSS RW	124 x 182 x 54	1	4016641166636

Verdrahtungsbox

- Mit Sabotagekontakt

Artikelnummer	VB 12 WS	VB 24 WS
Farbe	weiß	weiß
Bauform	12-polig	24-polig
Abmessungen ca. (mm)	114 x 40 x 20	114 x 75 x 22
Gewicht (g)	45	84
VPE	1	1
EAN-Code	4016641155524	4016641156514

Reed-Kontakt

- Arbeitskontakt
  Kontakte sind bei angelegtem Magnet geschlossen.
- Sabotagegeschützt
  durch verdeckte Montage- und Anschlusschrauben

Artikelnummer	WT 16 WS
Farbe	weiß
Abmessungen ca. (mm)	15 x 56
Gewicht (g)	29
VPE	1
EAN-Code	4016641151175

Tür-Überführung

- Mit je 2 Endstücken

Artikelnummer	MPT 30 BR	MPT 30 M	MPT 30 WS
Durchmesser (mm)	7 mm	6 mm	7 mm
Länge (mm)	300	300	300
Typ	Kunststoff	Messing verchromt	Kunststoff
Farbe	braun	Metall	weiß
VPE	1	1	1

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Reedkontakt für Einlaß- und Aufbau

- Mit Sabotageschleife
- Kontakt bei anliegendem Magnet geschlossen
- VDS-Zulassung G199538
- VDS-Klasse B
- Material ABS
- Anschlussleitung LIYY 4x0,14²
- Schutzart IP 67

Reedmaß : Ø 8 x 30 mm
Magnet : ALNICO / 8 x 30 mm

Artikelnummer	FFU 2 WS	FFU 4 WS
Farbe	weiß	weiß
Kabellänge (m)	2,00	4,00
Belastbarkeit (A)	10 VA / 0,5 A	10 VA / 0,5 A
Schaltleistung (W)	5	5
VPE	1	1
EAN-Code	4016641156781	4016641156767

Piezo-Sirene

Artikelnummer	AS 340
Schalldruck (dB)	103 - 107
Frequenz (Hz)	3000
Stromversorgung	12 V DC
Stromaufnahme (mA)	350
Abmessungen ca. (mm)	110 x 110 x 55
Farbe	weiß
Gewicht (g)	475
VPE	1
EAN-Code	4016641166377

Sirene, Motor-

- Stabiles Metallgehäuse

Artikelnummer	AS 12
Schalldruck (dB)	96
Frequenz (Hz)	1200
Stromversorgung	12 V DC
Stromaufnahme (mA)	1000
Abmessungen ca. (mm)	75 Ø x 73
Gewicht (g)	300
VPE	1/40
EAN-Code	4016641112345

Piezo-Sirene

- Elektronische Sirene
- Kunststoff-Gehäuse

Artikelnummer	AE 70
Schalldruck (dB)	118
Frequenz (Hz)	8000-15000
Stromversorgung	12 V DC
Stromaufnahme (mA)	300
Abmessungen ca. (mm)	92 Ø x 85
Gewicht (g)	188
VPE	1/50
EAN-Code	4016641112022

Piezo-Sirene

- Kunststoffgehäuse

Artikelnummer	AS 72
Schalldruck (dB)	115
Frequenz (Hz)	3200
Stromversorgung	6-14 V DC
Stromaufnahme (mA)	150
Abmessungen ca. (mm)	40 x 48 x 23
Gewicht (g)	29
VPE	1/250
EAN-Code	4016641138183

Piezo-Sirene

- 6-Ton-Signalfolge
- Miniatur-Bauform
- Spritzwassergeschützt
- Mit Montagebügel

Artikelnummer	AS 79
Schalldruck (dB)	98
Frequenz (Hz)	3000
Stromversorgung	8-14 V DC
Stromaufnahme (mA)	150
Abmessungen ca. (mm)	75 Ø x 50
Gewicht (g)	50
VPE	1
EAN-Code	4016641146850

Piezo-Sirene

- Besonders laut
- Mit 2 Montagefüßen
- Für Innenmontage

Artikelnummer	AS 81
Schalldruck (dB)	115
Frequenz (Hz)	3500
Stromversorgung	6-14 V DC
Stromaufnahme (mA)	150
Abmessungen ca. (mm)	60 Ø x 54
Gewicht (g)	57
VPE	1/20/100
EAN-Code	4016641138190

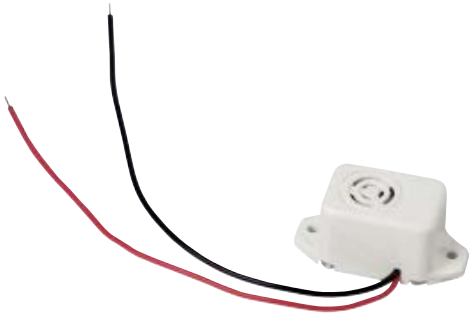
Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Summer, SUB-Miniatur-

Artikelnummer	MS 26 05	MS 26 12	MS 27 06
Eingangsspannung DC (Volt)	4,0 - 6,5	10,0 - 14,0	4,0 - 8,0
Stromaufnahme (mA)	30 max.	30 max.	30 max.
Schalldruck (dB)	85	85	85
Frequenz (Hz)	2300 ±300	2300 ±300	2300 ±300
Arbeitstemperatur (°C)	-20 bis +65	-20 bis +65	-20 bis +65
Platinen Lochabstand (mm)	7,6	7,6	7,6
Abmessungen ca. (mm)	12 x 9,5	12 x 9,5	16 x 11
Gewicht (g)	2,4	7	2,4
VPE	10	10	10

Piezo-Summer

- Besonders als Kontroll-Summer geeignet



Artikelnummer	MSL 30	MSL 60	MSL 120
Schalldruck (dB)	75	75	75
Frequenz (Hz)	400	400	400
Stromversorgung	2,0-4,0 VDC	4,0-8,0 VDC	6,0-12,0 VDC
Stromaufnahme (mA)	30	30	30
Abmessungen ca. (mm)	33 x 15 x 16	33 x 15 x 16	33 x 15 x 16
VPE	1/50/1000	1/50/1000	1/50/1000

Piezo-Summer

- Hohe Lautstärke
- Durchdringender Ton

Artikelnummer	MS 38
Schalldruck (dB)	100
Frequenz (Hz)	3200
Stromversorgung	3-16 V DC
Stromaufnahme (mA)	35
Abmessungen ca. (mm)	45 Ø x 26
VPE	10/500

Piezo-Summer

- Hohe Lautstärke
- Dauerton

Artikelnummer	MS 28
Schalldruck (dB)	95
Frequenz (Hz)	3000
Stromversorgung	9-15 V DC
Stromaufnahme (mA)	40
Abmessungen ca. (mm)	28 Ø x 22
VPE	10/1000

Piezo-Summer

- Hohe Lautstärke
- Impuls-Ton

Artikelnummer	MSP 28
Schalldruck (dB)	85
Frequenz (Hz)	3000
Stromversorgung	8-15 V DC
Stromaufnahme (mA)	15
Abmessungen ca. (mm)	28 Ø x 22
VPE	10

Piezo-Summer

- Sehr klein und lautstark
- Für Einloch-Montage geeignet
- Kabellänge ca. 150 mm

Artikelnummer	MS 618
Schalldruck (dB)	90
Frequenz (Hz)	3500
Stromversorgung	3-24 V DC
Stromaufnahme (mA)	15
Abmessungen ca. (mm)	24,5 Ø x 29,5
VPE	1/10/1000

Schallwandler Subminiatur

- Für Uhren mit Zeitansage, Tongeneratoren (Buzzer), etc.
- Rastermaß 6,5 mm

Artikelnummer	DMT 11
Schalldruck (dB)	80
Frequenz (Hz)	1000-4200
Stromversorgung	1 - 12 V DC
Impedanz (Ohm)	140
Abmessungen ca. (mm)	12 Ø x 8,5
VPE	10/100

Schlüsselschalter 1xEIN

- Der Schlüssel ist in beiden Schaltstellungen abziehbar

Artikelnummer	NS 30
Belastbarkeit (A)	125 V / 1 A
Gewinde (mm)	Ø 18
Abmessungen ca. (mm)	Ø 24 x 50
VPE	25/300

Schlüsselschalter

- Der Schlüssel ist in beiden Schaltstellungen abziehbar

Artikelnummer	NS 90	NS 90 T
Bauform	1xUM	1xEIN
Belastbarkeit (A)	250 V / 3 A	250 V / 3 A
Gewinde (mm)	Ø 18	Ø 18
Abmessungen ca. (mm)	Ø 24 x 50	Ø 24 x 50
VPE	25/300	5/300

Gummi-Schutzkappe

- Für NS 30 und NS 90 geeignet
- Verhindert das Eindringen von Wasser und Schmutz
- Farbe : schwarz

Artikelnummer	VPE
SK 30	1/25

Schlüsselschalter 1xEIN

- Der Schlüssel ist abziehbar in Stellung AUS

Artikelnummer	NS 280
Belastbarkeit (A)	30 V / 1 A
Gewinde (mm)	Ø 11
Abmessungen ca. (mm)	Ø 15 x 29
VPE	10/100

Schlüsselschalter 1xEIN

- Der Schlüssel ist abziehbar in allen Stellungen

Artikelnummer	NS 281
Belastbarkeit (A)	30 V / 1 A
Gewinde (mm)	Ø 11
Abmessungen ca. (mm)	Ø 15 x 29
VPE	10/100

Schlüsselschalter 1xEIN

- Fälschungssicherer Spezialschlüssel
- Der Schlüssel ist in beiden Schaltstellungen abziehbar

Artikelnummer	IG 300
Belastbarkeit (A)	125 V / 1 A
Gewinde (mm)	Ø 11
Abmessungen ca. (mm)	Ø 15 x 29
VPE	10

Schlüsselschalter 1xUM

- Gehäuse aus GfK
- Interner Micro-Switch mit sehr hoher Lebensdauer
- Der Schlüssel ist in beiden Schaltstellungen abziehbar

Artikelnummer	GSK 6
Belastbarkeit (A)	125 V / 1 A
Gewinde (mm)	Ø 18
Abmessungen ca. (mm)	Ø 22 x 45
VPE	10

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Schlüsselschalter Aufputz 1xEIN

Dieser Aufbau – Schlüsseltaster ist auch für die Außenmontage geeignet.
Der Schlüssel ist in der Mittelstellung abziehbar.
Einsatzgebiete sind Garagentor-Steuerungen, Rollladen -Steuerungen, Alarmanlagen, Maschinen – Steuerungen usw.

Artikelnummer	ASM 1
Schaltleistung (A)	6A/250V AC
Gehäuse	Alu-Druckgusss
Abmessungen ca. (mm)	69 x 71 x 67
Gewicht (g)	282
VPE	1
EAN-Code	4016641170916

Schlüsselschalter Aufputz

Dieser Aufbau – Schlüsseltaster ist auch für die Außenmontage geeignet.
Der Schlüssel ist in der Mittelstellung abziehbar. Es werden links und rechts unterschiedliche Taster mit NC / NO betätigt .Einsatzgebiete sind Garagentor-Steuerungen, Rollladen -Steuerungen, Alarmanlagen, Maschinen –Steuerungen usw.

Artikelnummer	STA 309
Schaltleistung (A)	15A/250V AC
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen ca. (mm)	72 x 72 x 41
Gewicht (g)	108
VPE	1
EAN-Code	4016641170916

Funk-Türsprechanlage

Wo immer in Haus oder Garten Sie auch sein mögen: Sie können von dort aus Ihrem Besucher antworten und die Tür öffnen.

- Reichweite bis zu 500 m im Freigelände
- Vollduplexbetrieb
- Türöffnerfunktion
- Möglichkeit eines zusätzlichen Handapparates
- Modernes Design
- Leicht zu installieren

Das Set besteht aus:

- 1 Unterputz-Außenstation aus eloxiertem Aluminium (1 Knopf)
- 1 Handsprechgerät (schwarz) mit integriertem Akku
- 1 Ladestation
- 1 Netzteil für die Ladestation(230V AC/12V DC)
- 1 Elektronikteil
  mit ca. 1,7m Anschlusskabel
  mit ca. 51 cm Stabantenne
  mit Batteriehalter für 4 Batterien (LR20)
  Lieferung erfolgt ohne Batterien

Zusätzlicher Handapparat mit Ladestation und Netzteil PASFCB 10005

Aufputz-Aussenstation GLASS 690

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
PASF 10005	Funk-Türsprechanlage
PASFCB 10005	Handapparat für PASF 10005
GLASS 690 BS	Aufputzgehäuse

Netzteil für PASF 10005

Netzteil- und Aussensteuerungs-Platine zum Ansteuern eines elektronischen Türöffners.

Artikelnummer	VPE
WEADSF 10003	1

68 cm Antenne für PASF 10005

Mit dieser 68 cm langen Antenne wird die Reichweite für die PASF 10005 verbessert.

Artikelnummer	VPE
WEPAAN 10068	1

Elektronischer Türöffner

Der elektrische Türöffner ist gleichermaßen für links und rechts beschlagende Türen geeignet. Ein elektrischer Impuls genügt zur Entriegelung des Türöffners.

Artikelnummer	VPE
WECA 90301	1/10

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Drahtlose Türsprechanlage mit 1 Handapparat

- Drahtlose Türsprechanlage mit einem Wandapparat im eleganten flachen Design.
- Reichweite bis zu 200m (im freien Gelände)
- Vollduplexbetrieb
- Türöffnerfunktion

(Türöffner_/Elektroschlossbetätigung oder Torantriebsteuerung)
- Modernes Design
- Leicht zu installieren

Das Set besteht aus :

- 1 Außenstation
- 1 Handapparat mit Ladestation und Netzadapter
- (Akku für Handapparat im Lieferumfang)
- Elektronikteil für den Außenbereich

Passender Türöffner : WECA 90301
Wetterschutz AP : GLASS 690 BS

Aufputz-Aussenstation
GLASS 690 BS

Elektronischer Türöffner
WECA 90301

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
GLASS 651	Drahtlose Türsprechanlage mit 1 Handapparat
GLASS 652	Drahtlose Türsprechanlage mit 2 Handapparat
GLASS 690 BS	Aufputzgehäuse
WECA 90301	Elektronischer Türöffner

Drahtlose kombinierte Türsprech- und Telefonanlage 2 in 1

Wo immer Sie auch sind, nicht weit von Zuhause oder am anderen Ende der Welt, sind Sie für Besucher erreichbar. Reichweite ca. 200 Meter (im freien Gelände).

Telefon-Funktionen

- Telefonieren
- Interne Sprechverbindung mit bis zu 3 zusätzlichen Mobilteilen (TOPTEL 110)
- Anrufbeantworter
- Anrufbeantworter-Fernabfrage
- Rufumleitung vom Telefon auf ein Festnetztelefon oder ein Handy
- Notrufwahl
- Lautstärkeregelung Mobilteil
- Klingelmelodien Mobilteil einstellbar

Türsprech-Funktionen

- Anderer Klingelton für die Türsprechanlage als für das Telefon
- Sprechverbindung zwischen Hauptsprechstelle und Außenstation
- Rufumleitung von der Türsprechanlage auf ein Festnetztelefon oder ein Handy
- Bedienung eines Türöffners, eines Elektroschlosses oder Ansteuerung eines Torantriebes
- Anrufbeantworter; eine vom Besucher hinterlassene Nachricht kann fernabgefragt werden.

Lieferumfang

- 1 Handapparat mit Ladestation
- 1 Netzadapter
- 1 Verbindungskabel zwischen Ladestation und Telefonanschluss
- 1 Aufputz-Außenstation aus polierten Aluminium
- 1 Relaiskasten

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
TOPTEL 100	1	3345117101002

Haustürgong Automatisch

Ein Tür-Gong, mit 3-fach Klangfolge, der bei geschlossener und geöffneter Tür funktioniert. Beim Vorbeigehen einer Person in einem Abstand bis zu 5 Metern ertönt der Gong. Die Anbringung ist denkbar einfach, da das Gerät batteriebetrieben ist. Ein Batteriesatz reicht für ca. 6–12 Monate. Optischer Sensor, kein Betrieb bei Dunkelheit.
Mit Ein-/Aus- und Laut-/Leise-Schalter.

Artikelnummer	ALH 136
Stromversorgung	3V (2xLR14)
Abmessungen ca. (mm)	90 x 120 x 65
Gewicht (g)	360
VPE	1/50
EAN-Code	4016641112107

Haustürgong mit PIR Automatisch

- Batteriebetriebener und transportabler Alarmmelder für Heim und Reise
- Meldet Besucher oder Kunden beim Betreten des Raumes
- Kann auch an der Wand montiert werden
- Einfach zu handhaben
- Klangfolge : Sirenenton oder 2-fach Klangfolge wählbar

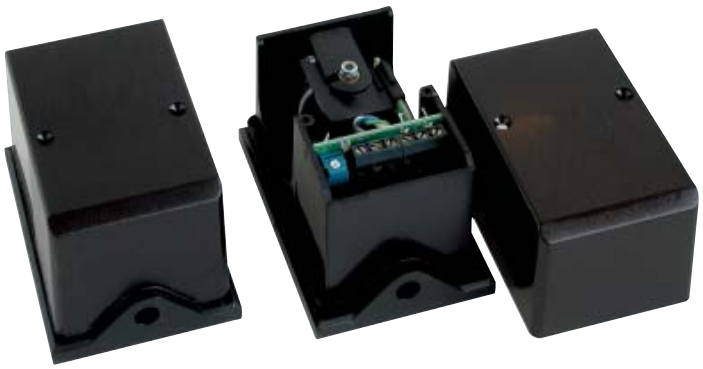
Artikelnummer	ALH 169 A
Stromversorgung	6V (4xLR6) oder über Netzteil
Abmessungen ca. (mm)	120 x 70 x 48
Gewicht (g)	170
VPE	1/10/50
EAN-Code	4016641158235

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Infrarot-Lichtschranke

Diese Infrarotlichtschranke besteht aus Projektor und Empfänger mit doppeltem IR-Lichtstrahl und kontinuierlicher Modulation 610 Hz. Die Apparaturen sind in einem stoßfesten, wasserdichten Kunststoffgehäuse, das für alle Befestigungssysteme vorbereitet ist, untergebracht. Die Optik ist sowohl horizontal mit einer Drehung von **180°**, als auch vertikal mit einer Drehung von ± **30°** gegenüber der Standardposition einstellbar. Die maximale Reichweite beträgt **60 m** unter allen Bedingungen, auch bei dichtem Nebel, Regen oder Staub. Der Ausgang besitzt eine doppelte Relaissteuerung mit Reihenwechsel (wie von der Norm UNI 8612 bezüglich Sicherheitsvorrichtungen zur Verhinderung von Unfällen durch Gittertore, Türen und motorisierte Tore gefordert).

- Empfindlichkeitsregler am Empfänger
- Wellenlänge des IR-Lichtstrahls : 950 nm
- Maximale Umschaltbare Leistung : 1,0 Ampére bei 24 V DC : 0,5 Ampére bei 230 V AC
- Stromaufnahme : ca. 50 mA je Gerät
- Schutzart : IP 55



Artikelnummer	CDR 851
Stromversorgung	12 / 24 AC oder DC
Abmessungen ca. (mm)	90 x 60 x 56
Gewicht (g)	141
VPE	1
EAN-Code	4016641136844

Infrarot-Lichtschranke

- **Reichweite 10 Meter** unter allen Bedingungen, auch bei dichtem Nebel, Regen oder Staub.
- Mit doppeltem IR-Lichtstrahl und kontinuierlicher Modulation 610 Hz
- Wellenlänge des IR-Lichtstrahls: 950 nm
- Ausgang: doppelte Relaissteuerung mit Reihenwechsel (wie von der Norm UNI 8612 bezüglich Sicherheitsvorrichtungen zur Verhinderung von Unfällen durch Gittertore, Türen und motorisierte Tore gefordert)
- Maximale umschaltbare Leistung : 30 Watt bei 60 V AC bzw. 48 V DC
- Spannungsversorgung : 12 V oder 24 V (AC / DC)
- Stromaufnahme ca. 50 mA je Gerät
- Auch für außen geeignet (Schutzart IP 55)
- Kleinste Abmessungen : 90 x 60 x 22 mm (BxHxT)

Artikelnummer	CDR 861
Stromversorgung	12 / 24 AC oder DC
Abmessungen ca. (mm)	90 x 60 x 24
Gewicht (g)	85
VPE	1/10
EAN-Code	4016641136851

NICHT MEHR LIEFERBAR

Die modulierte Infrarotlichtschranke besteht aus Projektor und Empfänger. Die Apparaturen sind in einem stoßfesten, wasserdichten Kunststoffgehäuse, das für alle Befestigungssysteme vorbereitet ist, untergebracht. Die Optik ist sowohl horizontal mit einer Drehung von **180°**, als auch vertikal mit einer Drehung von ± **30°** gegenüber der Standardposition einstellbar. Die maximale Reichweite beträgt **10 m** unter allen Bedingungen, auch bei dichtem Nebel, Regen oder Staub. Mit Einschaltglied-Ausschaltglied-Kontakt-Doppelrelais mit Austausch in Serie, wie von der geltenden Bestimmung verlangt. Infrarotstrahlen mit Doppellichtsender-Strahlungsdiode GaAIAS und Dauermodulation bei 4,7 kHz.

- Wellenlänge des Infrarotlichtstrahls : 950 nm
- Höchste vom Relais umschaltbare Leistung mit Ohmscher Belastung : 0,5 A bei 30 V
  1,0 A bei 24 V

- Stromaufnahme :
  bei 12-V-Projektor 65mA / Empfänger 23 mA
  bei 24-V-Projektor 68mA / Empfänger 29 mA
- Betriebstemperatur : –10°C bis +55°C
- Schutzgrad : IP 55

Artikelnummer	**CDR 863**
Stromversorgung	12 / 24 AC oder DC
Abmessungen ca. (mm)	50 x 90 x 40
Gewicht (g)	88
VPE	n.m.l
EAN-Code	4016641160696

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Selbstlernende Modular-Empfänger 433,92 MHz

- Sehr kleine Bauform
- Sehr einfach zu programmieren
- Universelle Stromversorgung (12V/24V AC/DC)
- 10-Bit-Codierung
- Mit Ruhekontakt
- Die Funktionen Tast-, Schalt- und Timerbetrieb sind programmierbar
- Reichweite 50–100 m (je nach Empfangsantenne und örtlichen Gegebenheiten)

Der 4-Kanal-Empfänger ist bereits mit einem programmierbaren Schaltrelais versehen.
Der 2-Kanal-Empfänger ist bereits mit zwei programmierbaren Schaltrelais versehen.

Artikelnummer	TANGO RB 2	TANGO RB 4
Artikelbezeichnung	Funk-Empfänger, 2-Kanal-, 433 MHz	Funk-Empfänger, 4-Kanal-, 433 MHz
Empfangsfrequenz (MHz)	433,92	433,92
Stromversorgung AC/DC (V)	12/24	12/24
Stromverbrauch (mA)	20 im Ruhezustand	20 im Ruhezustand
Schaltleistung (A)	0,5 je Relais	0,5 je Relais
Max. Spannung (V AC)	24 je Relais	24 je Relais
Abmessungen ca. (mm)	80 x 50 x 20	155 x 95 x 58
Gewicht (g)	56	192
VPE	1	1
EAN-Code	4016641163123	4016641163116

Funk-Systeme

- Individuelle Zuordnung der Sendetasten
- Als Schlüsselanhänger verwendbar

Artikelnummer	TANGO 2 SLIM	TANGO 4 SLIM
Sendefrequenz (MHz)	433,92	433,92
Sendeleistung (mW)	0,06	0,06
Stabilität (kHz)	± 0,6	± 0,6
Stromversorgung	CR 2032	CR 2032
Abmessungen ca. (mm)	67 x 34 x 8	67 x 34 x 8
Gewicht (g)	36	36
VPE	1	1
EAN-Code	4016641163147	4016641163130

- Das Relais ist programmierbar als Taster, Schließer oder Timer.
- Zur Kanalerweiterung des 4-Kanal-Empfängers TANGO RB 4

Um den Empfang und die Leistung der Funkfernsteuerungen der Serie TANGO zu verbessern, wird die Installation dieser Antenne empfohlen. Um ihre Leistung im freien Feld voll auszunutzen, wird die Antenne am höchstmöglichen Punkt auf Metallträgern befestigt (z. B. Regenrinnen, Brüstungen usw.), jedoch nicht unter deren Schutz. Für den Anschluß zwischen Antenne und Empfänger wird ein Kabel mit charakteristischer Impedanz von 50 Ohm empfohlen (z. B. RG58). Dieses Kabel sollte eine Länge von 10 m nicht überschreiten.

Artikelnummer	DAMA 430	RN
Artikelbezeichnung	Antenne, 433 MHz	Relais
Empfangsfrequenz (MHz)	433,92	
Impedanz (Ohm)	50	
Anschluss	2m Kabel RG58	Steckkontakte
Länge (m)	0,18	3,00
VPE	1	1
EAN-Code	4016641163239	4016641127903

Selbstlernende Modular-Empfänger 40,665 MHz

- Sehr kleine Bauform
- Sehr einfach zu programmieren
- Universelle Stromversorgung (12V/24V AC/DC)
- 10-Bit-Codierung
- Mit Ruhekontakt
- Die Funktionen Tast-, Schalt- und Timerbetrieb sind programmierbar
- Reichweite 50–100 m (je nach Empfangsantenne und örtlichen Gegebenheiten)

Der 4-Kanal-Empfänger ist bereits mit einem programmierbaren Relais versehen. Der 1- und 2-Kanal-Empfänger ist bereits voll bestückt.

Artikelnummer	FOX RB 2	FOX RB 4
Artikelbezeichnung	Funk-Empfänger, 2-Kanal-, 40,655 MHz	Funk-Empfänger, 4-Kanal-, 40,655 MHz
Empfangsfrequenz (MHz)	40,665	40,665
Stromversorgung AC/DC (V)	12/24	12/24
Stromverbrauch (mA)	50 im Ruhezustand	50 im Ruhezustand
Schaltleistung (A)	0,5 je Relais	0,5 je Relais
Max. Spannung (V AC)	24 je Relais	24 je Relais
Abmessungen ca. (mm)	80 x 50 x 20	155 x 95 x 58
Gewicht (g)	56	192
VPE	1	1
EAN-Code	4016641158105	4016641158082

Funk-Systeme

- Manuelles Einstellen des Codes über 10-stelligen Dipschalter
- Individuelle Zuordnung der Sendetasten
- Als Schlüsselanhänger verwendbar

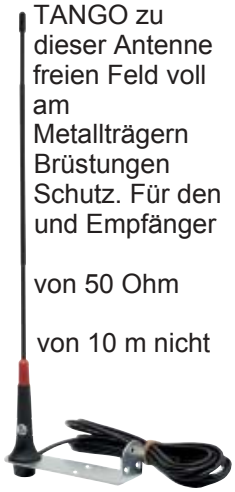
Artikelnummer	FOX 2	FOX 4
Sendefrequenz (MHz)	40,665	40,665
Sendeleistung (mW)	0,04	0,04
Stabilität (kHz)	± 0,6	± 0,6
Stromversorgung	12 V Stabbatterie	12 V Stabbatterie
Abmessungen ca. (mm)	77 x 39 x 16	77 x 39 x 16
Gewicht (g)	36	36
VPE	1	1
EAN-Code	4016641158075	4016641158068

Um den Empfang und die Funkfernsteuerungen der Serie verbessern, wird die Installation empfohlen. Um ihre Leistung im auszunutzen, wird die Antenne höchstmöglichen Punkt auf befestigt (z. B. Regenrinnen, usw.), jedoch nicht unter deren Anschluß zwischen Antenne wird ein Kabel mit charakteristischer Impedanz empfohlen (z. B. RG58). Dieses Kabel sollte eine Länge überschreiten.

Leistung der TANGO zu dieser Antenne freien Feld voll am Metallträgern Brüstungen Schutz. Für den und Empfänger

von 50 Ohm

von 10 m nicht



- Das Relais ist programmierbar als Taster, Schließer oder Timer
- Zur Kanalerweiterung des 4-Kanal-Empfängers FOX RB 4

Artikelnummer	DIVA 40	RN
Artikelbezeichnung	Antenne, 40,665 MHz	Relais
Empfangsfrequenz (MHz)	40,665	
Impedanz (Ohm)	50	
Anschluss	2m Kabel RG58	Steckkontakte
Länge (m)	0,45	3,00
VPE	1	1
EAN-Code	4016641115719	4016641127903

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

1-4 Kanal Empfänger mit bis zu 240 Nutzern pro Empfänger

Herkömmliche Fernwirksysteme haben einen fest eingestellten Code. Dieser Code kann durch spezielle Kopiersender vervielfältigt werden. Sender und Empfänger von diesem System sind mit einem Roll-Code ausgestattet, der bei jeder Betätigung geändert wird. Ein zweimalig ausgelöster Code wird vom Empfänger nicht akzeptiert. Ein Kopieren der Handsender ist daher unmöglich. Jeder Handsender besitzt über 1.000.000 verschiedene Codes, die nacheinander aktiviert werden. Er ist somit bei 50 Betätigungen pro Tag mehr als 50 Jahre funktionsfähig.

Der neue Überlagerungsempfänger garantiert eine konstante korrekte Funktion, auch in gestörter Umgebung. Die hohe Sensibilität und Abstimmungsschärfe sichern seine Immunität gegen Störungen im Umfeld der Empfangsfrequenz. Das neue System der Programmierung mit Selbstlernfähigkeit des Gerätes ermöglicht das Speichern von Fernbedienungen der Serie TXC und HANDY.

- Bis zu 240 verschiedene Codes (Teilnehmer) über die Selbstlernfunktion speicherbar
- Programmierbare Funktion : monostabil, bistabil und Timer
- Selbstlernen der Sender
- Verwaltung des Ersatzsenders
- Möglichkeit die Funktion ROLLING CODE zu befähigen oder zu sperren
- Speicher „Voll“ Erkennung

Zusätzlich kann über die programmierbaren Empfänger eine komplexe Zugangskontrolle durchgeführt werden. Jeder Handsender erhält eine Zugangsnummer am Empfänger. Bei Verlust – oder angeblichem Verlust – kann die Zugangsberechtigung jedes Senders deaktiviert werden. Missbrauch ist somit ausgeschlossen. Auch kann jeder Empfänger unterschiedlich programmiert werden. Dadurch können innerhalb von Gebäuden unterschiedliche „Sicherheitszonen” definiert werden.
Die WALLY-Anlagen werden mit 1, 2 oder 4 Schaltkanälen (Tast-Relais) angeboten.

Artikelnummer	WALLY 1	WALLY 2	WALLY 4
Empfangsfrequenz (MHz)	433	433	433
Eingangsspannung DC (Volt)	12 / 24	12 / 24	12 / 24
Stromverbrauch (mA)	17 (stand by)	17 (stand by)	17 (stand by)
Schaltleistung (A)	1 (30 VDC)	1 (30 VDC)	1 (30 VDC)
Abmessungen ca. (mm)	132 x 26 x 74	132 x 26 x 74	132 x 26 x 74
Gewicht (g)	105	105	105
VPE	1	1	1
EAN-Code	4016641148281	4016641148274	4016641139319

Funk-Handsender

- Passend zum Empfänger-Serie WALLY

Artikelnummer	HANDY 4	TRC 4
Sendefrequenz (MHz)	433	433
Sendeleistung (mW)	0,3	0,3
Stromversorgung	2x CR 2025	12 V Stabbatterie (AM 23 A)
Abmessungen ca. (mm)	70 x 35 x 14	60 x 32 x 13
Gewicht (g)	22	23
VPE	1/12	1/12
EAN-Code	4016641172149	4016641144054

4 Kanal Digitalrekorder mit MPEG4 und LAN

- Die Lieferung erfolgt ohne Festplatte

Artikelnummer	AVC 760 DVR	AVC 761 DVR	AVC 782 DVR
Artikelbezeichnung	4 Kanal Digitalrekorder mit MPEG4 und LAN	4 Kanal Digitalrekorder mit MPEG4, LAN, USB und IR	4 Kanal Digitalrekorder mit MPEG4, LAN, USB und CD-Brenner
Videonorm	PAL / NTSC		
Video Kompression	MPEG 4		
Video Eingang	4 x BNC, 1,0 Vpp, 75 Ohm		
Video Durchschleifausgang	4 x BNC, 1,0 Vpp, 75 Ohm		
Video Ausgang	1x Hauptmonitor, 1x Callmonitor		
Aufnahmerate	720 x 576 Pixel mit 25 Bilder / Sek. je Kanal		
Bildqualitäteinstellung	Maximal, Hoch, Normal und Einfach		
Festplattenunterstützung	Unterstützt eine IDE, ATA 66 Festplatte bis 500 GB		
Aufnahmemöglichkeit	Manuell / Zeitgesteuert / Motion-Detect / Alarmgesteuert / Ferngesteuert		
Audio	je 1 Audioeingang /-ausgang		
Internetübertragung / Kompressionsformat	Motion JPEG		
Live-Ansicht über	10 /100 Base, unterstützt Steuerung und Live-Ansicht über Ethernet		
Web-Interface	Unterstützt lizenzierte Software AP und IE Browser		
Fernalamierung-Mitteilung	Bilder per E_Mail und hochladen der Bilder auf eine FTP-Seite		
Netzwerkverbindung	Unterstützt TCP/IP, PPPoE, DHCP und DDNS		
PTZ Kontrolle	Unterstützt das PELCO-D Protokoll		
Alarm	4x Alarmeingang / 1x Alarmausgang		
Datumsanzeige	Jahr/Monat/Tag, Tag/Monat/ Jahr, Monat/Tag/Jahr und Aus		
Stromversorgung	19 VDC über Netzteil (im Lieferumfang)		
Abmessungen ca. (mm)	343 x 223 x 59	343 x 223 x 59	343 x 223 x 59

Digitalrekorder 1-Kanal

Der leicht bedienbare Digitalrecorder CDR 01 stellt einen zeitgemäßen Ersatz für analoge Videorecorder dar. Mit der Qualität der Farbbilder und der großen Speicherkapazität übertrifft das Gerät die analoge Videotechnik deutlich. Die Aufzeichnung erfolgt wahlweise kontinuierlich, durch Alarme ausgelöst, manuell ausgelöst oder nach einem definierten Zeitplan. Zur Verlängerung der gesamten Aufzeichnungsdauer bietet der Digitalrecorder mehrere Zeitraffer-Modi. So kann der Bediener mit dem gewählten Überwachungszeitraum die verfügbare Speicherkapazität bestmöglich nutzen. Tritt ein Alarm ein, schaltet der CDR 01 automatisch in den Echtzeitmodus um. Nach einer definierten Dauer zeichnet der Digitalrecorder weiter im vorherigen Modus auf. Alle individuellen Einstellungen lassen sich mit einem Benutzerpasswort schützen.
Das Gerät ist mit den meisten Multiplexern kompatibel und kann mit anderen Langzeit-Videorecordern kaskadiert werden.

- Transportable Wechselfestplatte mit 120 GB
- Aufzeichnungsdichte und Qualitätsstufen in Wavelet - Format frei wählbar
- Schnelle Recherche in Aufzeichnungen
- Montagesatz zum Einbau in 19“ Schaltschränke
- Entnehmbare IDE-Festplatte mit 120 GB
- Alarmfunktion bei Festplattenfehler, Festplatte VOLL, Aktivierung des Alarmeingangs
- Schnittstelle 1x SUD-D 25-polig, RS232 und RS485
- Die Lieferung erfolgt ohne Festplatte

Artikelnummer	CDR 01
Videonorm	PAL
Video Ein- / Ausgang	je 1x FBAS, 1.0 Vss, 75 Ohm, BNC
Pixel	720 x 576
Alarmeingang	1x TTL, Hi 5 V DC, 15 mA, Low (GND), NO/NC
Alarmspeicher	50 Ereignisse
Aufnahmesteuerung	max. 25 Bilder / Sek.
Leistungsaufnahme (W)	27
Stromversorgung	12 V DC über Netzteil (im Lieferumfang)
Gewicht (g)	5200
VPE	1
EAN-Code	4016641166476

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

S/W Video-Monitor

Die hochwertigen und zuverlässigen Monitore der CEM Serie zeigen brillante und kontrastreiche Schwarzweißbilder. Alle Modelle bezitzen eine für CRT-Monitore vergleichsweise hohe Auflösung. Die Darstellungsqualität nimmt vom Randbereich der Bildschirme zur Bildmitte mit 1000 bzw. 1200 Linien zu. Alle Monitore unterstützen die CCIR-Videonorm und sind zusätzlich EIA-kompatibel.

Artikelnummer	CEM 09 A	CEM 12 A	CEM 15 A
Videonorm	CCIR	CCIR	CCIR
Bildschirmdiagonale (mm)	230	305	381
Auflösung	1000 LInien	1000 Linien	1200 Linien
Video Eingang	1 x BAS 1,0 Vss, 75 Ohm, BNC	1 x BAS 1,0 Vss, 75 Ohm, BNC	1 x BAS 1,0 Vss, 75 Ohm, BNC
Video Ausgang	1 x BAS 1,0 Vss, 75 Ohm, BNC	1 x BAS 1,0 Vss, 75 Ohm, BNC	1 x BAS 1,0 Vss, 75 Ohm, BNC
Audio Eingang	...	...	1x Cinch
Audio Ausgang	...	...	1x 2W, Cinch
Stromversorgung	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC
Abmessungen ca. (mm)	250 x 222 x 238	310 x 304 x 320	360 x 472 x 450
Gewicht (g)	4700	8000	10800

Farbmonitor in Metallgehäuse

Die flachen Bildröhren von Samsung entlasten das Auge, da das Videobild in den Randbereichen unverzerrt dargestellt wird. Außerdem werden störende Reflexionen nahezu ausgeschlossen. Beide Farbmonitore ermöglichen eine gestochen scharfe und Brillante Farbwiedergabe.

Artikelnummer	SMC 210 FP	SMC 152 FP
Artikelbezeichnung	Farbmonitor in Metallgehäuse	Farbmonitor mit Umschalter in Metallgehäuse
Videonorm	PAL	PAL
Bildschirmdiagonale (mm)	> 500 Linien	> 400 Linien
Horizontale Auflösung	> 500 Linien	480 Linien
Video Eingang	2, BNC	4 umschaltbar, BNC
Video Ausgang	3, BNC	1, BNC
Audio Eingang	2, Cinch	4, Cinch
Audio Ausgang	3, Cinch	1, Cinch
Stromversorgung	100 - 230 VAC	12 VDC / 800 mA
Abmessungen ca. (mm)	490 x 451 x 482	365 x 365 x 391
Gewicht (g)	2500	1300

TFT/LCD-Farbmonitor mit Schutzglas

Artikelnummer	SMT 171 P	SMT 190 P
Video Eingang	2x FBAS BNC / 1 x SVHS durchgeschliffen	2x FBAS BNC / 1 x SVHS durchgeschliffen
Bildschirmdiagonale (mm)	440	500
PC Eingang	1 VGA	1 VGA
Helligkeit (Lux)	300 cd/m²	300 cd/m²
Kontrastverhältnis	700 : 1	450 : 1
Betrachtungswinkel	150°H / 135°V	140°H / 135°V
Auflösung	1280 x 1024 Pixel	1280 x 1024
Reaktionszeit	8 ms	12 ms
Stromversorgung	100 - 230 VAC	12 VDC über Netzteil (im Lieferumfang)
Stromaufnahme (mA)	36 W (3 W Standby)	42 W (3 W Standby)
Abmessungen ca. (mm)	383 x 391 x 200	430 x 428 x 200
Gewicht (g)	6000	6600

Infrarot-Strahler

Die LED Strahler der Serie ZP-IR erzeugen eine suffiziente Beleuchtung in einer Wellenlänge von 880 nm. Die effizienten und leistungsstarken Dioden senken durch die geringe Leistungsaufnahme die Betriebskosten um bis zu 65 % im Vergleich zu herkömmlichen Beleuchtung. Der minimierte Verschleiß gewährleistet damit eine Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebstunden.

Die Kombination von hochauflösenden S/W Kameras mit unseren Tag / Nacht Objektiven erzeugt sowohl bei Tages- als auch Infrarotlichts stets brillante und scharfe Bilder. Unter Verwendung unserer Tag / Nacht Kameras lassen sich auch am Tage Farbbilder erzeugen, da zur IR-Anwendung der Sperrfilter vor dem CCD mechanisch ausgeschwenkt wird. Der IR-Sperrfilter ist erforderlich , da das in der Natur vorhandene IR-Licht andernfalls zu Verfälschungen der Farben im Videobild führen würde.
Die Bildqualität der IR-Anwendung ist maßgeblich von der ausreichenden Beleuchtungsstärke abhängig.

Artikelnummer	ZP IR 21	ZP IR 294	ZP IR 56
Betriebsdauer	100000 Std.	100000 Std.	100000 Std.
Leuchtmittel	21 LED (880 nm)	294 LED (880 nm)	56 LED (880 nm)
Abstrahlungswinkel	60°	60°	60°
Reichweite (m)	bis zu 12	bis zu 40	bis zu 18
Schutzklasse	IP 65	IP 65	IP 65
Stromverbrauch (mA)	200	3000	600
Gewicht (g)	120	1500	400
Stromversorgung	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Abmessungen ca. (mm)	74 x 48 x 38	200 x 134 x 64	98 x 76 x 42

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

CCD Kamera S/W

- Kleine Abmessungen
- Minimale Lichtempfindlichkeit
- Auflösung 297000 Pixel
- FIX-Objektiv
- Lieferung ohne Netzteil
- Metallgehäuse

Artikelnummer	CC 5511
Videonorm	CCIR
Pick-up-Einheit	1/3 Zoll CCD S/W
Synchronisation	Internal
Horizontale Auflösung	380 Zeilen
Pixel	512 x 582
Videoausgang	1 Vss (75 Ohm) BNC
Rauschabstand	< 48 dB
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,1
Auto-Iris	1/50 - 1/10.000 Sek.
Farbe	schwarz
Stromversorgung	12 V DC
Abmessungen ca. (mm)	40 x 40 x 65
Gewicht (g)	100
VPE	1
EAN-Code	4016641160122

CCD Kamera Color

- Kleine Abmessungen
- Minimale Lichtempfindlichkeit 1,0 LUX
- Auflösung 320.000 Pixel
- Für spannungsgesteuerte DC oder videosignalgesteuerte Objektive
- Lieferung ohne Netzteil und Objektiv
- Metallgehäuse

Artikelnummer	MTV 64
Videonorm	PAL
Pick-up-Einheit	1/4 Zoll CCD Color
Synchronisation	Internal
Horizontale Auflösung	380 Zeilen
Pixel	542 x 586
Videoausgang	1 Vss (75 Ohm) BNC
Rauschabstand	< 60 dB (AGC off)
Lichtempfindlichkeit (Lux)	1
Gegenlichtaustastung	EIN / AUS schaltbar (BLC)
Auto-Iris	1/50 - 1/120.000 Sek.
Farbe	creme
Stromversorgung	12 V DC
Abmessungen ca. (mm)	51 x 65 x 53
Gewicht (g)	350
VPE	1
EAN-Code	4016641159911

CCD Kamera Color

- Kleine Abmessungen
- Minimale Lichtempfindlichkeit 0,5 LUX
- Auflösung 320.000 Pixel
- Für spannungsgesteuerte DC oder videosignalgesteuerte Objektive
- Lieferung ohne Netzteil und Objektiv
- Metallgehäuse

Artikelnummer	MTV 73
Videonorm	PAL
Pick-up-Einheit	1/3 Zoll CCD S/W
Synchronisation	Internal
Horizontale Auflösung	380 Zeilen
Pixel	537 x 597
Videoausgang	1 Vss (75 Ohm) BNC
Rauschabstand	< 60 dB (AGC off)
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,5
Gegenlichtaustastung	EIN / AUS schaltbar (BLC)
Auto-Iris	1/50 - 1/120.000 Sek.
Farbe	creme
Stromversorgung	12 V DC
Abmessungen ca. (mm)	51 x 65 x 53
Gewicht (g)	250
VPE	1
EAN-Code	4016641159928

CCD Kamera Color

- Für außen und innen, IP 57
- Eingebaute Infrarot-LED mit automatischer Einschaltung und Umschaltung auf S/W Modus
- IR-Ausleuchtung bis 10 m
- Elektronische Verschlussautomatik
- Automatischer Weißabgleich
- Inklusive Sonnendach und Kamerahalter

Artikelnummer	CVA 1818
Videonorm	PAL
Pick-up-Einheit	1/4 Zoll Image Sensor
Pixel	512 x 582
Synchronisation	Internal
Horizontale Auflösung	380 TV Linien
Videoausgang	1 Vss (75 Ohm) BNC
Rauschabstand	> 48 dB (AGC OFF)
Lichtempfindlichkeit (Lux)	1 (0 LUX auf 10m bei IR EIN)
Objektiv	f 4.0mm / F 2.0 61°
Auto-Iris	1/50 - 1/100000 Sek.
Farbe	silber
Stromversorgung	12 V DC
Abmessungen ca. (mm)	Ø 65 x 105
Gewicht (g)	550
VPE	1
EAN-Code	4016641166407

Farbkamera Tag & Nacht

- **Mit integriertem 3-9mm Objektiv**
- Auto Electronic Shutter (AES)
- Auto Iris (AI)
- Auto Gain Control (AGC)
- Back Light Compensation (BLC an/aus)
- Hohe Sensibilität

Artikelnummer	LY 101 R
Videonorm	PAL
Pick-up-Einheit	"1/3"" Sony Color CCD Sensor"
Horizontale Auflösung	480 TV Linien
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,01 LUX @ F1.2 (Tag & Nacht 0,005 LUX)
S/N-Ratio	mehr als 48 dB
Objektiv	3 - 9 mm manuell
Gegenlichtaustastung	EIN/AUS schaltbar
Video Ausgang	1 Vpp Composite Video / 75 Ohm, BNC
Stromversorgung	12 VDC
Betriebstemperatur (°C)	-10°C bis 50°C (-14°F bis 120°F
Abmessungen ca. (mm)	145 x 50 x 43

IP-Kamera mit MPEG-4

Artikelnummer	NC 100 H
Pick-up-Einheit	"1/3"" Sony COLOR CCD Sensor"
Video Kompression	
Objektiv	CCS mount
Netzwerkschnittstelle	10/100 Ethernet
Alarm	Ein-/Ausgang
Audio Kompression	A-Low / U-Low
Auflösung	wählbar sind D1 (740*576) / VGA (640*480) / CIF (350*280) / QCIF (176*144)
Netzwerkprotokolle	TCP/IP, http, UDP/IP, DHCP, SMPT, Ping, ARP
PTZ Steuerung	RS232/485, GPTO (separate I/O)
Kompressionsrate	maximal 30 Bilder pro Sekunde
Stromversorgung	12 VDC / 400 mA
Stromaufnahme (mA)	< 5 W
Abmessungen ca. (mm)	130 x 50 x 42

22-fach digital Zoom-Kamera

- Mit Vario Zoom Objektiv 3.6~79.2mm
- Motor Zoom,
- Auto Electronic Shutter (AES)
- Auto Iris(AI)
- Auto Gain Control (AGC)
- Hohe Sensibilität
- Back Light Control (BLC AN/AUS)
- Hohe Sensibilität

Artikelnummer	LY 99 R
Videonorm	PAL
Pick-up-Einheit	"1/4"" Sony CCD Sensor"
Horizontale Auflösung	480 TV Linien
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,1 LUX @ F1.2
S/N-Ratio	> 52 dB
Objektiv	3,6 - 79,2 mm Vario Zoom
Gegenlichtaustastung	EIN/AUS-schaltbar
Video Ausgang	1 Vpp Composite Video / 75 Ohm. BNC
Stromversorgung	12 VDC
Betriebstemperatur (°C)	-10°C bis 50°C (14°F bis 120°F)
Abmessungen ca. (mm)	120 x 60 x 60

Aussenkamera mit Vario-Zoom

- Auto Electronic Shutter (AES)
- Auto Iris (AI)
- Auto Gain Control (AGC)
- Back Light Compensation (BLC an/aus)
- Hohe Sensibilität
- Hohe anti-blooming rate
- IP 66
- Automatikfunktion: unter 10 LUX schaltete sich die IR-Beleuchtung (bis zu 40 m) ein und in den S/W-Modus um

Artikelnummer	YC 28 U
Videonorm	PAL
Pick-up-Einheit	"1/3"" COLOR CCD Sensor"
Horizontale Auflösung	420 TV Linien
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0 LUX @ F1.2
S/N-Ratio	mehr als 48 dB (AGC OFF)
Objektiv	3,5 - 8,0 mm
Video Ausgang	1 Vpp Composite Video / 75 Ohm BNC
Stromversorgung	12 VDC / 300 mA
Betriebstemperatur (°C)	-20°C bis 50°C (-4°F bis 120°F
Abmessungen ca. (mm)	155 x 91

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

270-fach Autofocus Kamera

Die Autofocus-Kamera ZC-NAF 27 wartet mit einem besonderen technischen Feature auf: Ihre automatische Tag/Nachtumschaltung ist eine der gefragtesten Funktionen moderner Videoüberwachung. Diesen Komfort unterstützt das enorm leistungsfähige Motorzoom mit seiner 27-fachen Vergrößerung. Möglichkeit der Fernbedienung über Serielle Schnittstelle und die komplette Konfiguration und Einstellung aller Kamera-Funktionen über die komfortablen Bildschirmmenüs.

- Zertifiziert gemäß Richtlinie BG Kassen
- Motorzoom 3,25 - 88,0 mm
- Wide Dynamic Range (WDR)
- **Gemäß Richtlinien der BG Kassen**

Artikelnummer	ZC NAF 27
Videonorm	PAL
Pick-up-Einheit	"1/4"" IT-CCD, 795 x 596 Pixel"
Horizontale Auflösung	470 Linien
Lichtempfindlichkeit (Lux)	2,5 LUX Farbe / 0,4 LUX S/W
Zoom	27fach optisch, 10fach digital
Elektronischer Verschluss	automatisch 1/125...1/10000 s
Rauschabstand	> 48 dB
Verstärkungsregelung	automatisch
Gegenlichtaustastung	zuschaltbar, 4 unabhängige Bildbereiche
Flimmerreduktion	AUS/EIN (Verschluss 1/120 s)
Weissabgleich	manuell, automatisch (diverse Voreinstellungen)
Fernbedienung	1x Schnittstelle RS422/485, RJ45
Stromversorgung	12 VDC / 450 mA
Gewicht (g)	500
Abmessungen ca. (mm)	112 x 69 x 57

HQ Farbkamera mit Tag-/Nachtumschaltung

Die Auflösung von 540 Linien macht sich in der analogischen Technologie insbesondere vor dem Hintergrund der digitalen Weiterbearbeitung oder Aufzeichnung bemerkbar. Die dazu abgestimmte Technologie der digitalen Prozessoren vermehrt die Leistungsmerkmale insbesondere im Bereich Lichtempfindlichkeit und Dynamik.
Als zusätzliches Feature kommt eine elektronische Tag-/Nachtumschaltung mit dazu, die zumindest vor dem Hintergrund der Sensibilitätsanhebung einen großen Beitrag zu besseren Ergebnissen liefert. Die IR Tauglichkeit bleibt davon unangetastet.

- **Zertifiziert gemäß Richtlinie BG Kassen**

Artikelnummer	ZC Y12PH 4
Videonorm	PAL
Abtastsystem	2 : 1 Zeilensprung
Pick-up-Einheit	"1/3"" IT-CCD, Mosaik-Filter"
Auflösung	752 x 582
Horizontale Auflösung	540 Linien
Abtastfrequenz	H 15625 KHz, V 50 Hz
Lichtempfindlichkeit (Lux)	1,2 LUX Farbe / 0,8 LUX S/W
Objektivbefestigung	CS-Mount
Elektronischer Verschluss	automatisch 1/50...1/20000 s
Rauschabstand	> 50 dB
Verstärkungsregelung	automatisch / Aus
Gegenlichtaustastung	Ein/Aus
Blendenregelung	DC/AES/Video
Weissabgleich	ATW/off
Stromversorgung	12 VDC : 24VAC / 400 mA
Gewicht (g)	240
Abmessungen ca. (mm)	103 x 60 x 54

IP-Kamera mit MPEG-4

Die professionelle IP-Kamera ZN-L8210 sendet bereits direkt nach Netzanschluss brillante Videobilder ins lokale Ethernet-Netzwerk oder Internet. Die Kamera ist voll multicastfähig. In einem entsprechend konfigurierten Netzwerk können Live-Videobilder ohne jeglichen Qualitätsverlust simultan an mehrere Empfänger gesendet werden. Zusätzlich zu den digitalen Bilddaten können auch Audiosignale kodiert und übertragen werden. Der leistungsstarke Prozessor erlaubt bei Bedarf auch aufwendige Programmierungen unter Einbeziehung von verschiedenen Alarmauslösern, Bewegungserkennung und verschiedenen automatischen Reaktionen. Die Kamera lässt sich auch über das lokale Netzwerk oder weltweit über das Internet fernprogrammieren.

Artikelnummer	ZN L 9210
Videonorm	PAL
Pick-up-Einheit	"1/4"" IT-CCD, 752 x 582 Pixel"
Horizontale Auflösung	480 Linien
Lichtempfindlichkeit (Lux)	< 1,5 LUX (50 IRE, Blende 1,2)
Rauschabstand	> 50 dB
Objektiv	2,8 - 10,0 mm Vario
Netzwerkschnittstelle	1 x RJ 45, Ethernet/LAN, 10/100-Base-T / 1 x RS 232/RS 422/RS 485 / 1 x USB 2.0
Datenrate	einstellbar bis max. 4 Mbit/s (MPEG-4)
Netzwerkprotokolle	RTP, RTCP, UDP, TCP, IP , HTTP, IGMP, ICMP, ARP, DHCP (zukünftiges Update : FTP, SMTP)
Videosensor	396 Sensorfelder
Alarm	externer Alarmeingang, Videosensoralarm, Signalunterbrechung, Netzwerkausfall, Unterbrechung der Netzwerkverbindung, automatischer Neustart nach Stromausfall
Konfiguration	mit Web-Browser; integrierter Web-Server
Stromversorgung	12 VDC / 800 mA
Abmessungen ca. (mm)	180 x 81 x 59

IP-Kamera mit MPEG-4

Die IP Kamera ZN-PT 304 L verfügt über eine Schwenk-/Neigeautomatik und einen intelligenten Bewegungssensor. Ein Bereich von rund 350° kann mittels der Schwenk- und rund 130° mittels der Neigemimik eingesehen werden. Das 4,0 mm Objektiv ermöglicht einen horizontalen Blickwinkel von rund 50°. Ein gewünschtes Detail kann mittels „Snapshot“ Funktion gesichert werden. Eine digitale 4-fache Zoomfunktion hebt gewünschte Details weiter hervor. Schließlich sorgen 20 Festpositionen und flexible Montageoptionen für eine gute Bedienerfreundlichkeit. Ein 14-stelliger Zugriffscode sichert die Kamera vor unberechtigtem Zugriff.

- Flexibler Schwenk-/ Neigebereich
- Integriertes Mikrofon
- Elektronische Bildumkehr & Spiegelung
- Spannungsversorgung via Netzwerk

Artikelnummer	ZN PT 304 L
Pick-up-Einheit	"1/4"" CMOS"
Auflösung	160x120 / 320x240 / 640x480
Lichtempfindlichkeit (Lux)	1,0 LUX @ F2.0
Brennweite	4 mm
Rauschabstand	> 60 dB
Auflösung	160x120 / 320x240 / 640x480
Audio	AAC, GSM-AMR
Video Kompression	MPEG 4 für Videosequenzen, JPEG für Einzelbilder
Schwenkbereich	350°(+175°, -175°)
Neigebereich	125°(+ 90°, -35°)
Auto Schwenk	ja
Auto Patrol	ja
Bewegungserkennung	ja
Darstellung	Bildgröße, Qualität und Bitrate, Zeiteinblendung und Testeinblendung
Übertragungsprotokoll	UPnP,TCP/IP, RTSP/RTP/RTCP, HTTP, SMTP, FTP, Telenet, NTP, DNS, DDNS, DHCP und PPPoE
Netzwerkschnittstelle	10 Base T oder 100 Base T Fast Ethernet, automatische Erkennung.
Stromversorgung	12 VDC
Gewicht (g)	290
Abmessungen ca. (mm)	110 x 130 x 110

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Farb-Rauchmelder-Kamera mit Pinhole Objektiv

- Auto Electronic Shutter (AES)
- Auto Gain Control(AGC)
- Auto white Balance (AWB)
- Hohe Sensibilität
- Hohe anti-blooming rate

Artikelnummer	XO 611
Pick-up-Einheit	"1/3"" COLOR HR CCD Sensor"
Horizontale Auflösung	380 TV Linien
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,1 LUX @ F1.2
S/N-Ratio	mehr als 48 dB
Objektiv	3,7 mm Pinhole-Objektiv
Video Ausgang	1 Vpp Composite Video / 75 Ohm, BNC
Stromversorgung	12 VDC / 120 mA
Betriebstemperatur (°C)	-10°C bis 50°C (-14°F bis 120°F
Abmessungen ca. (mm)	130 x 58

Wandarm für Wetterschutzgehäuse

- Universeller Wandhalter für CCD-Kameras
- Verstellbar
- Auch als Deckenhalter einsetzbar
- Farbe: Weiß (RAL9002)

Artikelnummer	VA 3 WI
Farbe	weiß (RAL9002)
Tragkraft (kg)	3
Abmessungen ca. (mm)	140
Gewicht (g)	140
VPE	1
EAN-Code	4016641159072

Wetterschutzgehäuse

- Komplettgehäuse inklusive Wandarm mit Gelenkkopf, Sonnendach und Heizung.
- Vorverkabelt mit innenliegender Kabelführung
- Klassifiziert nach IP 67
- Einfache Montage und Positionierung der Kamera durch Kameraschlitten
- Abklappbares Sonnendach und Schnellverschlüsse für hohe Wartungsfreundlichkeit.

- Innenmaße : 310 x 105 x 105 mm
- Aussenmaße : 395 x 145 x 130 mm

Artikelnummer	GH KIT
Stromversorgung	12 VDC / 700 mA
Gewicht (g)	2110

Dummy für CCTV-Kamera

Professionelles Aussehen durch zwei Kabelführungen und Metallgehäuse. Das Gehäuse kann auch für kleinere CCD-Kameras verwendet werden.

- Kamera-Leergehäuse
- Mit Montagehalterung
- Blinkende LED
- Wetterfeste Gehäuselackierung
- LED-Betrieb mit einer Baby-Batterie

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
ISC 6010	1/10	648975060102

Quadrantenteiler Digital S/W

- Anzeige der Videobilder wahlweise als Vollbild oder auf geteiltem Schirm
- Echtzeitdarstellung 25 Bilder pro Sek.
- Einstellbar auf automatischen Umschaltbetrieb zwischen 1–30 Sek. oder Vollbild eines ausgewählten Videoeingangs
- Bildschirmmenü- Steuerung OSD
- Titelgenerator für jeden Videoeingang
- Alarm bei Verlust des Videosignals
- Alarmeingänge für externe Alarmsensoren (1 Alarmausgang und 4 Alarmeingänge)
- Regelbare Alarmzeit von 1-99 Sek.
- Standbild zur Auswertung von Details
- RS 232 Schnittstelle

Artikelnummer	CVA 1644
Video Ein- / Ausgang	EIN 4x 1,0 Vss / AUS 2x 1,0 Vss (75 Ohm BNC)
Pixel	720 x 576
Leistungsaufnahme (W)	6
Stromversorgung	12 V DC / 1 A
Abmessungen ca. (mm)	240 x 45 x 150
Gewicht (g)	1300
VPE	1

Kamera-Umschalter mit Alarm

- 8 x Eingang Video (BNC)
- 1 x Ausgang Video(BNC)
- 8 Alarmeingänge NO
- 1 Alarmausgang NC/NO (30V, 2A)
- Regelbare Umschaltzeit 1–15 Sek.
- Betriebsart für jeden Eingang umschaltbar (automatisch, manuell, überspringen)
- Regelbare Alarmzeit 1–50 Sek.
- Alarmsummer

Artikelnummer	TS 908 AL
Stromversorgung	230 V AC
Abmessungen ca. (mm)	218 x 88 x 96
Gewicht (g)	830
VPE	1
EAN-Code	4016641166889

Universal-Modulator

- Zur Einspeisung aller Video- und Audiosignale in Ihren Fernseher
- Mit Testbildgenerator
- Übertragungsbereich : 47– 862 MHz
- Das Antennensignal kann durchgeschleift werden
- Der Ausgangskanal kann von Kanal 29 bis Kanal 46 gewählt werden (voreingestellt 39)

Artikelnummer	GLMOD N
Audiosignal	500mV(eff) an 10 kOhm
Videosignal	1 Vss an 75 Ohm
Anschluss	2x Cinch / 2x IEC
Stromversorgung	9 - 15 V DC
Abmessungen ca. (mm)	54 x 54 x 35
Gewicht (g)	82
VPE	1
EAN-Code	4016641146669

Kamera-Umschalter

- 6 x Eingang Video (BNC)
- 2 x Ausgang Video (BNC)
- Regelbare Umschaltzeit 1–15 Sek.
- Betriebsart für jeden Eingang umschaltbar (automatisch, manuell, überspringen)

Artikelnummer	TS 906
Stromversorgung	230 V AC
Abmessungen ca. (mm)	218 x 44 x 96
Gewicht (g)	810
VPE	1
EAN-Code	4016641166872

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Video-Türsprechanlage

- 2 Draht-Technik
- + 2 Adern für den Türöffner
- Anschlussmöglichkeit für 2. Kamera
- Mit Speicher für 40 Bilder
- Zur Ansteuerung des elektrischen Türöffners ist kein zusätzlicher Trafo erforderlich

- Stromversorgung : Netzteil 230 V im Monitor eingebaut
- Rufton : Elektronisches DingDong
- Monitor : mit Tasten für Türöffner, Überwachung, Standby-Schaltung und Anzeige der gespeicherten Bilder
- Kameraplatte : **Unterputz**, aus eloxiertem Aluminium
- (Außenstation) Kamera 1/3", schwenkbares Objektiv
- Anschlusskabel : 1mm² bis 50m / 1,5mm² bis 100m

Optional Zusatzkamera	Optional Aufputzgehäuse

Artikelnummer	VP 460 E	VPPLA 22 E	BSA 42
Artikelbezeichnung	Video-Türsprechanlage S/W	Zusatzkamera für VP 460 E	Aufputzgehäuse für Kameramodul
Bildschirmdiagonale (mm)	100		
Objektiv	1/3 Zoll schwenkbar		
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,3		
Pixel	270.000		
Erwassungswinkel	85°		
Auto-Iris	ja		
Bild / Ton	max. 2 in 30 Sekunden		
Stromversorgung	230 V AC		
Abmessungen ca. (mm)	142 x 88 x 52		
VPE	1/4	1	1
EAN-Code	3345110146031	3345110202232	3345110304257

Video-Türsprechanlage

- 2 Draht-Technik
- Anschlussmöglichkeit für 2. Monitor
- Zur Ansteuerung des elektrischen Türöffners ist kein zusätzlicher Trafo erforderlich

- Stromversorgung : Netzteil 230 V im Monitor eingebaut
- Rufton : Elektronisches DingDong
- Monitor : mit Tasten für Türöffner, Überwachung, Standby-Schaltung und Zuschaltung eines 2. Monitors
- Kameraplatte : **Unterputz** aus eloxiertem Aluminium,
- (Außenstation) : Kamera 1/3", schwenkbares Objektiv
- Anschlusskabel : 1mm² bis 50m / 1,5mm² bis 100m

Optional
Aufputzgehäuse

Artikelnummer	VP 230 E	BSA 42
Artikelbezeichnung	Video-Türsprechanlage S/W	Aufputzgehäuse für Kameramodul
Bildschirmdiagonale (mm)	100	
Objektiv	1/3 Zoll schwenkbar	
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,3	
Pixel	270.000	
Erwassungswinkel	85°	
Auto-Iris	ja	
Bild / Ton	max. 2 in 30 Sekunden	
Stromversorgung	230 V AC	
Abmessungen ca. (mm)	142 x 88 x 52	
VPE	1	1
EAN-Code	3345110123032	3345110304257

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Messtechnik

Messgerät Digital mit Bargraph-Anzeige

Das Messgerät ist für Gleich- und Wechelspannungsmessungen, Gleich und Wechselstrommessungen, Widerstandsmessungen, Durchgangsprüfungen mit akustischem Signal, Dioden- und Transistorprüfung sowie für Frequenz- und Kapazitätsmessungen geeignet. Digitalmultimeter mit 3 ¾ -stelliger Anzeige und Bereichsautomatik (Autorange) bis 3260 Zählungen sowie mit analoger Bargraphanzeige.

Das Messgerät dient zum Messen folgender elektrischer Größen :

- Gleich- und Wechelspannung bis 1000 Volt
- Gleich- und Wechelstrom bis 10 Ampere
- Widerständen bis 32,6 MΩ
- Durchgangsprüfung mit akustischem Signal bei einem Widerstand <200 Ω
- Frequenzen bis 200 kHz
- Kapazitäten bis 32,6 µF
- Diodentest mit Ermittlung des Durchlassspannungsabfalls
- Transistorprüfungen und Ermittlung des ungefähren hFE-Wertes

Artikelnummer	MY 68
Gleichspannung (V)	326m-3,26-32,6-326-1000
Wechselspannung (V)	326m-3,26-32,6-3216-750
Gleichstrom (A)	326µ-3,26m-32,6m-326m-10
Wechselstrom (A)	326µ-3,26m-32,6m-326m-10
Widerstand (Ohm)	326-3,26k-32,6k-326k-3,26M-32,6M
Frequenz	32,6k-200k
Temperatur (°C)	***
Kapazität (Farad)	326n-32,6µ
Durchgangstest (Ohm)	<20 Ohm
Transistortest	bis zu 1000-facher Verstärkung
Diodentest	Ja
Abmessungen ca. (mm)	90 x 189 x 32
Gewicht (g)	488
VPE	1/30
EAN-Code	4016641151328

Messgerät Digital

Das Messgerät ist für Gleich- und Wechelspannungsmessungen, Gleich und Wechselstrommessungen, Widerstandsmessungen, Durchgangsprüfungen mit akustischem Signal, Temperaturmessungen, Dioden- und Transistorprüfung sowie für Frequenz- und Kapazitätsmessungen geeignet. Digitalmultimeter mit 3 ½ -stelliger Anzeige und bis 1999 Zählungen.

Das Messgerät dient zum Messen folgender elektrischer Größen :

- Gleich- und Wechelspannung bis 600 Volt
- Gleich- und Wechelstrom bis 10 Ampere
- Widerständen bis 200 MΩ
- Durchgangsprüfung mit akustischem Signal bei einem Widerstand <60 Ω
- Frequenzen bis 20 kHz
- Temperaturen bis 1000°C
- Kapazitäten bis 20 µF
- Diodentest mit Ermittlung des Durchlassspannungsabfalls
- Transistorprüfungen und Ermittlung des ungefähren hFE-Wertes

Artikelnummer	MY 64
Gleichspannung (V)	200m-2-20-200-1000
Wechselspannung (V)	2-20-200-700
Gleichstrom (A)	2m-20m-200m-10
Wechselstrom (A)	20m-200m-20
Widerstand (Ohm)	200-2k-20k-200k-2M-20M-200M
Frequenz	20k
Temperatur (°C)	–50 bis 1000
Kapazität (Farad)	2000p-20n-200n-2µ-20µ
Durchgangstest (Ohm)	<50 Ohm
Transistortest	bis zu 1000-facher Verstärkung
Diodentest	Ja
Abmessungen ca. (mm)	90 x 189 x 32
Gewicht (g)	488
VPE	1/30
EAN-Code	4016641151311

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Messgerät Digital

Das Messgerät ist für Gleich- und Wechelspannungsmessungen, Gleich und Wechselstrommessungen, Widerstandsmessungen, Durchgangsprüfungen mit akustischem Signal sowie Dioden- und Transistorprüfung geeignet. Digitalmultimeter mit 3 ½ -stelliger Anzeige und bis 1999 Zählungen.

Das Messgerät dient zum Messen folgender elektrischer Größen :

- Gleich- und Wechselspannung bis 600 Volt
- Gleich und Wechselstrom bis 10 Ampere
- Widerständen bis 20 MΩ
- Durchgangsprüfung mit akustischem Signal
- Diodentest mit Ermittlung des Durchlassspannungsabfalls
- Transistorprüfungen und Ermittlung des ungefähren hFE-Wertes

Artikelnummer	DT 380 NT
Gleichspannung (V)	0,2/2/20/200/1000
Wechselspannung (V)	0,2/2/20/200/700
Gleichstrom (A)	200µ/2/20/200m/2/10
Wechselstrom (A)	20/200µ/2/20/200m/2/10
Widerstand (Ohm)	200/2k/20k/200k/2M/20M
Durchgangstest (Ohm)	Ja
Transistortest	0–2000 fach, NPN / PNP
Diodentest	Ja
Abmessungen ca. (mm)	88 x 172 x 36
Gewicht (g)	340
VPE	1/44
EAN-Code	4016641161389

NICHT MEHR LIEFERBAR

Das Messgerät ist für Gleich- und Wechelspannungsmessungen, Gleichstrommessungen, Widerstandsmessungen, Durchgangsprüfungen mit akustischem Signal sowie Dioden- und Transistorprüfung geeignet. Digitalmultimeter mit 3 ½ -stelliger Anzeige und bis 1999 Zählungen.

Das Messgerät dient zum Messen folgender elektrischer Größen :

- Gleich- und Wechselspannung bis 600 Volt
- Gleichstrom bis 10 Ampere
- Widerständen bis 2 MΩ
- Durchgangsprüfung mit akustischem Signal bei einem Widerstand <50 Ω
- Diodentest mit Ermittlung des Durchlassspannungsabfalls
- Transistorprüfungen und Ermittlung des ungefähren hFE-Wertes

Artikelnummer	EM 310
Gleichspannung (V)	200m/2000m/20/200/600
Wechselspannung (V)	200/600
Gleichstrom (A)	200µ/2m/20m/200m/10
Widerstand (Ohm)	200/2K/20K/200K/2M
Transistortest	Ja
Diodentest	Ja
Abmessungen ca. (mm)	58 x 120 x 28
Gewicht (g)	95
Verpackung	Blister
VPE	n.m.l
EAN-Code	4016641172941

Messgerät Digital

Das Messgerät ist für Gleich- und Wechselspannungsmessungen, Gleichstrommessungen, Widerstandsmessungen sowie Dioden- und Transistorprüfung geeignet. Digitalmultimeter mit 3 ½ -stelliger Anzeige und bis 1999 Zählungen.

Das Messgerät dient zum Messen folgender elektrischer Größen :

- Gleich- und Wechselspannung bis 600 Volt
- Gleichstrom bis 10 Ampere
- Widerständen bis 2 MΩ
- Diodentest mit Ermittlung des Durchlassspannungsabfalls
- Transistorprüfungen und Ermittlung des ungefähren hFE-Wertes

Artikelnummer	DT 130 NT
Gleichspannung (V)	200m/2000m/20/200/600
Wechselspannung (V)	200/600
Gleichstrom (A)	200µ/2000µ/20m/200m/10
Widerstand (Ohm)	200/2000/20K/200K/2000K
Transistortest	Ja
Diodentest	Ja
Abmessungen ca. (mm)	126 x 69 x 25
Gewicht (g)	280
VPE	1/60
EAN-Code	4016641161396

Messgerät Analog FET

- Hoher Innenwiderstand von 10 MOhm/Volt durch Feldeffekt-Transistoren
- Große Spiegelskala
- Wirksamer Schutz des Messwerkes in allen Bereichen
- Messkabel mit Berührungsschutz
- Messen von „Spitze/Spitze-Werten“ bis 3300 Volt AC

Artikelnummer	HC 5050 E
Gleichspannung (V)	3-1,2-12-30-120-300-1200
Wechselspannung (V)	3-12-30-120-300-1200
Wechselstrom (A)	12
Gleichstrom (A)	0,1uA-0,3-3-30-300mA-12A
Widerstand (Ohm)	1k-10k-100k-1M-10M-1000M
Decibel (dB)	–10 bis +11
Abmessungen ca. (mm)	125 x 170 x 50
Gewicht (g)	480
VPE	1/8/32
EAN-Code	4016641118741

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Infrarot Thermometer

Dieses Infrarot Thermometer misst die Oberflächentemperatur eines Objektes. Der Sensor des Gerätes erfasst die ermittelte, reflektierte und durchgelassene Wärmestrahlung des Messobjektes und wandelt diese in einen Temperaturwert um.

- Ideal für Haus, Auto und Modellbau
- Berührungslose Temperaturmessung von -20°C bis +320°C
- Grosses beleuchtetes Display
- Batteriezustandsanzeige
- Celsius / Fahrenheit Umschalter
- Abschaltbarer Ziellaser
- Verhältnis zwischen Messfleckgröße und Messdistanz 6:1

Artikelnummer	EM 520
Anzeige	4 digit
Detektor	Thermopile
Emissionsgrad	0,95
Genauigkeit	±2°C (3°F) oder ±2% vom Messwert
Ansprechzeit	500 Millisekunden
Temperaturmessbereich	-20°C bis +320°C (-4°F bis 608°F)
Reproduzierbarkeit	innerhalb ±2% vom Messwert oder ±2°C (3°F)
Zielanzeige	Laerspot, Klasse 2 max. < 1mW / 670 nm
Stromversorgung	9V Blockbatterie
"Low Battery"-Alarm	Ja
Abmessungen ca. (mm)	150 x 45 x 76
Gewicht (g)	150
Verpackung	Blister
VPE	1/20
EAN-Code	4016641173078

Oszilloskop-Tastkopf

- Für alle Oszilloskope verwendbar
- Hochflexibles Kabel
- Inklusive Zubehör laut Abbildung

Stellung x 1:

Teilungsverhältnis	: 1 : 1
Bandbreite	: DC - 20 MHz
Anstiegzeit	: 18 nS
Eingangswiderstand	: 1 MOhm nom.
Eingangskapazität	: 40 pF
Eingangsspannung	: 600 V DC/inkl. AC peak

Stellung x 10:

Teilungsverhältnis	: 10 : 1
Bandbreite	: DC - 150 MHz
Anstiegzeit	: 2,4 nS
Kompensationsbereich	: 10-60 pF
Eingangswiderstand	: 10 MOhm nom
Eingangskapazität	: 10 pF
Eingangsspannung	: 600 V DC/ inkl. AC peak

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
PMS 221	1,20	1	4016641136639

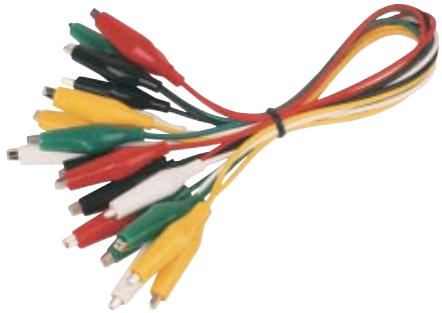
Temperaturfühler

- Für das Digital-Messgerät MY-64
- Von –20°C bis 1000°C
- Kabellänge ca. 0,75 cm

Artikelnummer	Typ
TF 64 A	für Luft und feste Stoffe
TF 64 L	für Flüssigkeiten

Prüfkabel

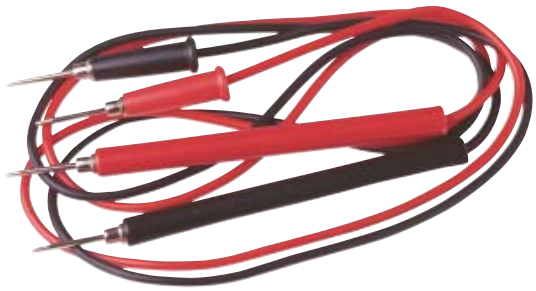
- Je 2 Krokodilklemmen
- Farbig sortiert



Artikelnummer	Länge (m)	Typ	VPE
BSK	0,38	kleine Klemmen	1/20/100
BSM	0,38	mittlere Klemmen	1/20/100

Prüfkabel

- Stecker und Prüfspitzen 2 mm Ø
- 1 Paar



Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
M 1300	0,90	rot / schwarz	1/10	4016641123264

Prüfkabel

- Bananenstecker 4 mm Ø
- 1 Paar

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
M 1301	0,90	rot / schwarz	1/10	4016641123271

Prüfkabel

- Für fast alle Messgeräte
- Geschützte Bananen-Buchsen
- 1 Paar

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
MK 380	0,90	rot / schwarz	1/10	4016641154800

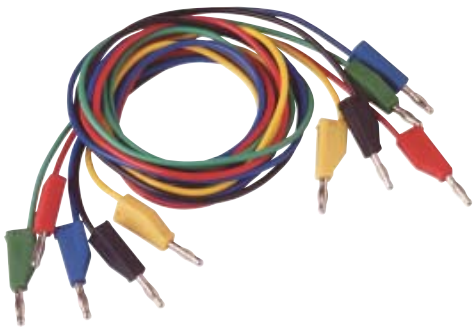
Prüfkabel

- Speziell für die Messgeräte MY 64 / MY 68
- Geschützte Bananen-Buchsen
- 1 Paar

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
MK 6468	0,90	rot / schwarz	1/10	4016641173313

Prüfkabel

- Hochflexibles Kabel
- 1 mm² Kupferquerschnitt
- 2 trittfeste Laborstecker 4 mm, mit Längsbuchse und seitlich versetztem Kabeleingang



Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
TS 834 RT 05	0,50	rot	5	4016641171890
TS 834 SW 05	0,50	schwarz	5	4016641171906
TS 834 BLAU	1,00	blau	10/50	4016641131955
TS 834 GELB	1,00	gelb	10/50	4016641131962
TS 834 GRUEN	1,00	grün	10/50	4016641131979
TS 834 ROT	1,00	rot	10/50	4016641131986
TS 834 SCHW	1,00	schwarz	10/50	4016641131993

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Batterietester

- Praktischer Batterie-Tester mit analogem Messwerk zur Anzeige des Batteriezustandes
- Es können alle Standard-Batterien einschließlich Spezialbatterien für Fotoapparate und Computer geprüft werden

- 9V-Blockbatterie (6F22)
- alle 1,5V-Rundzellen
- 4,5V / 6V / 12V / 22,5V Batterien
- 1,5V / 3V / 6V Photobatterien
- alle 1,5V-Knopfzellen (G1 bis G13)
- 3V Lithium-Batterien (sowie baugleiche Typen)

Artikelnummer	BT 105 A
Abmessungen ca. (mm)	64x100x34
Gewicht (g)	99
VPE	1/100
EAN-Code	4016641156385

Batterietester

- Praktischer Batterie-Tester mit analogem Messwerk zur Anzeige des Batteriezustandes
- Es können alle Standard-Batterien einschließlich Spezialbatterien für Fotoapparate und Computer geprüft werden

- 9V-Blockbatterie (6F22)
- alle 1,5V-Rundzellen
- 6V-Fotobatterien (4SR44/4LR44)
- alle 1,5V-Knopfzellen (G1 bis G13)
- sowie baugleiche Typen

Artikelnummer	MW 222
Abmessungen ca. (mm)	15,0x15,0x38,0
Gewicht (g)	129
VPE	1/50
EAN-Code	4016641134147

Batterietester

- Preisgünstiges Taschenminstrument mit analogem Messwerk zur Anzeige des Batteriezustandes.
- Es können alle gängigen Stab- bzw. Rundzellen gemessen werden.
- Zusätzlich können auch 9-Volt-Blockbatterien sowie Knopfzellen geprüft werden.

Messbereiche:
Rundzellen : 1,5V / 50 und 150 mA
Knopfzellen : 1,5V und 3,0 V / 1 mA
Andere Zellen : 6V- 9V-12V-15V-22,5 V / 10 mA

Artikelnummer	BT 108 A
Abmessungen ca. (mm)	36 x 14 x 33
Gewicht (g)	34
VPE	1/500
EAN-Code	4016641166278

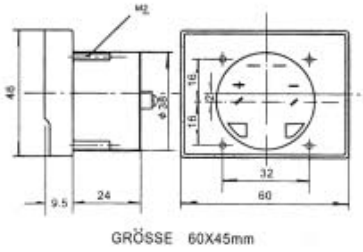
Batterietester

Mit diesem Batterietester können Sie die Kapazität/Spannung von den gebräuchlichsten Batterie- und Akkutypen (Knopfzellen, Mignon, Mikro, Baby, Mono, 9-Volt Batterien und Fotobatterien) wie, z.B. Standard-Zink-Kohle-Batterien, Alkali-, Quecksilber-, Silberoxyd-, Lithium-Batterien sowie NiCd- und NiMh-Akkus überprüfen. Die zu prüfende Batterie wird je nach Prüfschacht durch einen, den Betriebsdaten entsprechenden, Widerstand belastet. Das Messergebnis kann auf einer übersichtlichen LCD-Bargraph-Anzeige abgelesen werden.

Artikelnummer	MW 333
Stromversorgung	1x AAA Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
Abmessungen ca. (mm)	118 x 85 x 22
Gewicht (g)	98
VPE	1
EAN-Code	4016641174006

Einbauinstrument Analog

- Preiswerte Modelle mit Spiegelskala und optionaler Beleuchtung
- Genauigkeitsklasse 2,5 %



GRÖSSE 60X45mm

Beleuchtungs-Satz

- Zum optionalen Beleuchten der Einbau-Messinstrumente K 60 C
- 2 x 6-Volt-Lämpchen zum Einstecken

Artikelnummer	Typ	Widerstand (Ohm)	VPE	EAN-Code
K 60C +-50UA	± 50 uA	1,9 k	1	4016641138381
K 60 C 50UA	50 uA	1,9 k	1	4016641138411
K 60 C 100UA	100 uA	1,9 k	1	4016641138411
K 60 C 1MA	1 mA	142	1	4016641138411
K 60 C 100MA	100 mA	0,8	1	4016641138411
K 60 C 500MA	500 mA	0,16	1	4016641138411
K 60 C 1A	1 A	0,081	1	4016641138411
K 60 C 3A	3 A	0,027	1	4016641138411
K 60 C 5A	5 A	0,016	1	4016641138411
K 60 C 10A	10 A	0,0081	1	4016641138411
K 60 C 15A	15 A	0,0054	1	4016641138411
K 60 C 25A	25 A	0,0032	1	4016641138411
K 60 C 15V	15 V	15 k	1	4016641138411
K 60 C 25V	25 V	25 k	1	4016641138411
K 60 C 30V	30 V	30 k	1	4016641138411
K 60 C 30V3A	30V 3A	30 k	1	4016641138411
K 60 C 50V	50 V	120 k	1	4016641138411
BS 60 C	Beleuchtungs-Satz		2	4016641139180

Einbauinstrument LCD

- 3 ½-stellige Anzeige, max. „1999” mit Dezimalpunkt
- Zum Messen von Gleichspannung und Gleichstrom
- 3 ½ -stellige Anzeige mit Dezimalpunkt
- Gleichspannung bis 199,9 mV (Lieferzustand)
- Erweiterung des Messbereichs auf 1,999 / 19,99 / 199,9 500 Volt ist durch Einlöten von Messwiderständen möglich
- Gleichstrom über Shunt-Widerstand 0,2 mA / 2 mA / 20 mA / 200 mA / 2000 mA
- Messen von Gleichstrom sowie Wechselspannung und -strom ist durch zusätzliche Beschaltung möglich
- **Lieferung einschließlich 1 Satz Messwiderstände für alle Spannungsbereiche**
- Das Gerät ist bereits abgeglichen

- Segmenthöhe : LCD = 13mm, LED = 14mm
- Überlauf : „1” im Display
- Messeingangsspannung : max. 199,9 mV
- Messprinzip : Doppelflanken A/D-Wandler
- Messfolge : 2–3 x pro Sekunde
- Eingangswiderstand : > 100 MOhm
- Genauigkeit : +– 0,5 % (bei 18°C bis 23°C und einer Luftfeuchtigkeit von 80%)

Widerstands-Satz

Je 1x 1 KOhm, 9 KOhm, 900 KOhm / 0,25 W
2x 4,5 MOhm / 0,5 W

Artikelnummer	Typ	Stromversorgung	Abmessungen ca. (mm)	VPE	EAN-Code
DPM 40	LCD	9-12 V	68,5x40,5x18	1/180	4016641155517
DPM 40 B	LCD / beleuchtet	9-12 V	68,5x40,5x18	1/180	4016641155753
DPM 45	LED	7-12 V	83,0x49,5x22	1/180	4016641153760
DPM 4045SATZ	Widerstand-Satz			1	4016641155777

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Phasenprüfer

- TÜV/GS-Prüfzeichen
- Glimmlampe
- Einsetzbar von 100 bis 250 Volt

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
LT 1	1/12	4016641166568

Schraubendreher-Satz 7-teilig

- 5x Schlitz-Profil
- 2x Kreuzschlitz-Profil
- Für den privaten und professionellen Einsatz

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SDS 40091	1/30	8711252400914

Schraubendreher-Satz

- Mit ergonomisch geformten Griffen.
- Dieser Schraubendrehersatz beinhaltet folgende Größen: 1.4x20, 1.6x20, 1.8x20, 2.0x20, 2.4x20 und 3.0x20 mm
- Alle Schraubendreher verfügen über eine gehärtete Spitze.
- Die Lieferung erfolgt in einer Aufbewahrungsbox.

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
PK 2062	1	4016641146768

Schraubendreher-Satz

- Mit ergonomisch geformten Griffen.
- Dieser Schraubendrehersatz beinhaltet folgende Größen: PH0- 4x20, PH0- 3x20, PH00 x20, PH0 x20, PH1 x20mm
- Alle Schraubendreher verfügen über eine gehärtete Spitze.
- Die Lieferung erfolgt in einer Aufbewahrungsbox.

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
PK 2063	1	4016641146751

Schraubendreher-Satz

- Alle Schraubendreher verfügen über eine gehärtete Spitze
- Dieses Set beinhaltet folgende Werkzeuge :
  Schlitz-Schraubendreher:
  2,4 x 0,35 x 75 , 3,0 x 0,40 x 100 und 3,8 x 0,5 x 150 mm
  Kreuz-Schraubendreher:
  PH 1 x 75, PH 2 x 100, PH 3 x 150 mm

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
PK 509	1	4016641146744

Torx-Schraubendreher-Satz

- Mit ergonomisch geformten Griffen.
- Dieser Schraubendrehersatz beinhaltet folgende Größen: T5x50, T6x50, T7x50, T8x50, T10x50, T15x50, T20x50 mm
- Alle Schraubendreher verfügen über eine gehärtete Spitze.
- Die Lieferung erfolgt in einer Aufbewahrungsbox.

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
TX 620	1/10/60	4016641146775

Torx-Schraubendreher-Satz

- 5-teiliges Set – TORX mit Loch
- Zu verwenden als normale TORX- oder als Service-TORX-Schraubendreher T7 / T8 / T9 / T10 / T15

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
TO 5	1/15/30	4013355990052

Sicherheits-Schraubendreher-Satz

- 4-teiliges Set für Sicherheitsschrauben
- 80 mm Klingenlänge
- Mit geschlitzten Klingen : M1.7 / M2.0 / M2.3 / M2.6

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SM 4	1/80	4013355030048

Seitenschneider

- Spezieller Seitenschneider zum Abtrennen von Drahtenden, z.B. nach der Platinenbestückung
- Die Schneide ist gehärtet und kann nachgeschliffen werden
- Die Griffe sind isoliert.

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HT 109	1/100	4016641139722

Abisolierzange

- Für alle Drähte von 0,2–6,0 mm², ohne Beschädigung des Innenleiters.
- Mit Kabelschneider
- Mit Einstellschraube für die Kabeldicke

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
AZ 026	1/10/100	4016641112671

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Universal-Abisolierzange

- Mit Kabelschneider
- Mit Einstellschraube für Kabeldicke
- Für Flachkabel und Rundkabel bis 9,5 mm Außen-Ø geeignet
- Austauschbare Klingen

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HT 501	1/100	4016641155531

Universal-Abisolierzange

- Mit Kabelschneider und Abisolierer
- Mit Einstellschraube und Inbusschlüssel für Kabeldicke
- Für Flachkabel und Rundkabel bis 9,5 mm Außen-Ø geeignet

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HLT 2019	1/100	4016641172576

BNC-Crimpzange

- Stabiles, professionelles Werkzeug für Crimphülsen mit 1,72/2,5/5,4/6,48 und 8,2 mm Ø.
- Der Anpressdruck ist in 6 Bereichen einstellbar.
- Zusätzlich mit Vorrichtung zum Crimpen der Mittelkontakte von BNC-Steckern usw..
- Auch für Kabel RG 174 geeignet.

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HLT 2009	1	4016641173146

Kabelschuh-Crimpzange

- Für isolierte Kabelschuhe.
- Durch die automatische Entriegelung haben Sie immer den richtigen Anpressdruck.

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HT 336 Q	1	4016641173696

Anlegewerkzeug

- Standard-Modell
- Zum Anschließen der Drähte und gleichzeitigem Abschneiden der Restlänge
- Ausklappbarer Ziehhaken
- Entriegelungsklinge

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HLT 2021	1	4016641172606

Modular-Crimpzange

- Kunststoff-Crimpzange
- Für Modularstecker 6P/4C (MS 64)
  4P/4C (MS 44)
  (Aufnahme-Adapter im Griff)
- Mit Cutter
- Mit Abisolierer

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MC 54	1/100	4016641123738

Modular-Crimpzange

- Kunststoff-Crimpzange
- Für Modularstecker 8P/8C, 6P/6C, 6P/4C und 4P/4C
- Mit Cutter
- Mit Abisolierer

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HLT 2003	1/10/50	4016641172583

Modular-Crimpzange

- **Profi-Crimpzange**
- Für folgende Modular-Steckverbinder:
  6P/4C, 6P/6C (DEC) und 8P/8C
- Mit Abisolierer
- Mit einstellbarem Anpressdruck

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HLT 2008 C	1	4016641173726

Modular-Crimpzange

- **Profi-Crimpzange**
- Für folgende Modular-Steckverbinder:
  6P/4C, 6P/6C und 8P/8C
- Mit Abisolierer
- Mit einstellbarem Anpressdruck

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HLT 2016	1/30	4016641172569

Modular-Crimpzange

- Metall-Crimpzange
- Für Modularstecker 8P/8C (MS 88)
- Mit Cutter
- Mit Abisolierer

Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
HLT 2096 C		1	4016641173702
HT 2101	Ersatzklinge	1	4016641119052

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Modular-Crimpzange

- Automatische Crimpzange für Modular-Stecker MSS 88 H des Herstellers HIROSE
- Durch die automatische Entriegelung haben Sie immer den richtigen Anpressdruck.

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HT 301 Q	1/5/30	4016641143057

IC-Greifzange

- Für ICs mit 24-42 Anschlüssen

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
GX 6	1/50	4016641118628

Kreuzpinzette

- Selbstklemmend
- Nicht-Magnetisch
- Stahllegierung
- Max. Öffnung 20 mm
- 160 mm lang

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
PZ 160	1/300	0000000000000

Lötstation 30 W

Mit diesem kompakten Gerät können Sie auch bei den heutigen Anforderungen - immer kleinere Bauteile, höhere Packungsdichten, getrennt von gefährlicher Netzspannung - noch problemlos löten. Durch die stufenlose Temperatureinstellung wird schnell die gewünschte Löttemperatur erreicht, die durch das leistungsfähige Heizelement und die Schaltung kontrolliert nachgeführt wird.
Arbeiten mit Potentialausgleich und Vollwellenlogik (schaltet im Nulldurchgang) sind als selbstverständlich gegeben.

- Lötkolben 12 V / 30 W
- Lötspitze, außenbeheizt, Ø 4 mm
- Lötkolbenablage
- Bedienungsanleitung
- Elektronische, genaue Temperaturwahl
- Stufenlos einstellbar von 150–450°C
- Potentialausgleichsbuchse
- Heizkontrolle durch LED
- **Zunderfreie Dauerlötspitze optional**

Artikelnummer	Eingangsspannung AC (Volt)	Leistungsaufnahme (W)	Abmessungen ca. (mm)	VPE	EAN-Code
ST 301	220-230	30	95x155x60	1/4	4016049301035

Lötstation 50 W

Diese Lötstation bietet sowohl dem Profi als auch dem Einsteiger die Möglichkeit, einwandfreie Lötstellen bei einem Maximum an Arbeitssicherheit herzustellen. Der federleichte 24 V Niedervolt-Lötkolben und die stufenlose Temperatur-Einstellung von 150 bis 450 °C gewährleisten dieses. Durch das Arbeiten der Station mit Vollwellen-Elektronik wird die Abgabe von Störungen verhindert.

- Lötkolben 24 V / 50 W
- Lötspitze, innenbeheizt, Ø 6.5 mm
- Lötkolbenablage
- Bedienungsanleitung
- Elektronische, genaue Temperaturwahl
- Stufenlos einstellbar von 150–450 °C
- Heizkontrolle durch LED
- Potentialausgleichsbuchse
- **Inklusive zunderfreier Dauerlötspitze**

Artikelnummer	Eingangsspannung AC (Volt)	Leistungsaufnahme (W)	Abmessungen ca. (mm)	VPE	EAN-Code
ST 501 PRO	220-230	50	95x155x60	1/4	4016049501008

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Lötkolben 30 W

- Preiswertes Modell mit guter Wärmeisolierung
- Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
- Ablage

Artikelnummer	LK 30
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Leistungsaufnahme (W)	30
Bauform	Aussenbeheizte Lötspitze Ø 4,0 mm Keilform
Abmessungen ca. (mm)	220
VPE	1/50
EAN-Code	4016641158983

Lötkolben

Diese handlichen Netzspannungs-Lötkolben stellen eine preiswerte Alternative zu einer Lötstation dar und sind deshalb insbesondere dort sinnvoll, wo entweder selten oder nur zum Einstieg in die Löttechnik ein Lötkolben benötigt wird. Die Leistungsstufen 15 W und 30 W sind für Lötungen an elektronischen Schaltungen konzipiert, während der 60 W Lötkolben für größere Lötungen an Blechen oder höheren Drahtquerschnitten ausgelegt ist. Inklusive Lötkolbenablage.

Artikelnummer	ST 15	ST 30	ST 60
Eingangsspannung AC (Volt)	220-230	220-230	220-230
Leistungsaufnahme (W)	15	30	60
Abmessungen ca. (mm)	250	250	250
VPE	1/25	1/25	1/25

Lötkolben 6 W

Dieser mobile Batterie-Lötkolben wird mit 3 handelsüblichen Mignon-Zellen betrieben. Herausragend ist das neuartige Spitzensystem mit einer extrem kurzen Anheizzeit. Durch die Lötspitzen mit integriertem Heizelement wird eine optimale Heizleistung erreicht.

Lieferumfang:

- Batterie - Lötkolben ST 045 4,5V/6W
- Lötspitze mit integriertem Heizelement “bleistiftform”
- Werkzeug zum Wechseln der Lötspitzen
- Bedienungsanleitung

Artikelnummer	ST 045
Stromversorgung	3x Batterie AA (nicht im Lieferumfang)
Leistungsaufnahme (W)	6
Abmessungen ca. (mm)	175 x 20 x 36
EAN-Code	4016049045007
VPE	1/10/50

Lötspitzen

Artikelnummer	Typ	Bauform
ESP 60 M	für Lötkolben ST-60	Aussenbeheizte Lötspitze Ø 6,0 mm Meißelform
LK 220 SP 2	für Lötkolben LK-30 / LK-12	Aussenbeheizte Lötspitze Ø 4,0 mm Bleistiftform
ESP 301 BL	für Lötstation ST -301	Aussenbeheizte Lötspitze Ø 4,0 mm Bleistiftform
ESP 301 ML	für Lötstation ST -301	Aussenbeheizte Lötspitze Ø 4,0 mm Meißelform
ESP 501 ML22	für Lötstation ST-501 PRO	Innenbeheizte Lötspitze Ø 6,0/2,2 mm Meißelform

Lötzinn

- 60%iges Lötzinn mit Flussmittel

Artikelnummer	Typ	Gewicht (g)	Abmessungen ca. (mm)	VPE
LZ 17		17	Ø 1,0	1/50
LZ 100		100	Ø 1,0	1/20/80
LZ 106 SMD		100	Ø 0,6	1/20/120
LZ 106 SMDBF		100	Ø 0,6	1/20/120
LZ 250		250	Ø 1,0	1/10/30
LZ 500		500	Ø 1,0	1/10/50
LZ 1000		1000	Ø 1,0	1/10/30
LZ 100 BF	bleifrei	100	Ø 1,0	1/20/80
LZ 250 BF	bleifrei	250	Ø 1,0	1/10/30

Entlötsauglitzen

- Zum schnellen und sauberen Entlöten von Bauteilen
- Auf praktischer Kunststoffrolle

Artikelnummer	Länge (m)	Abmessungen ca. (mm)	VPE
ELL 08	1,60	0,8	10
ELL 15	1,60	1,5	10
ELL 20	1,60	2,0	10
ELL 25	1,60	2,5	10
ELL 30	1,60	3,0	10
ELL 40	1,60	4,0	10

Entlötpumpe

- Preiswertes Modell mit hitzebeständiger Spitze

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
NH 191	1/25/100	4016641151281

Spezial-Halter mit Lupe

- Mit 2 beweglichen Kroko-Klemmen zum Halten von Platinen, Werkstücken etc.
- Standfest durch schweren Metallfuß
- Mit Kunststofflupe Ø 65 mm

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
T 402	1	4016641130774

Lötzinn-Abroller

- Vollmetall
- Mit Tragegriff und Lötdraht-Führung
- Für Spulen bis zu 8,0 x 7,3 cm
- Bis 1000 g

Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	EAN-Code
HY 51	9,0 x 9,5 x 8,5	4016641169163

Lötkolbenständer

- Sehr preiswert
- Universell verwendbar
- Mit Reinigungsschwamm

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
HY 362	1/50	4016641169095

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Isolierband

- Made in Germany
- Hersteller: Certoplast
- 10 m je Rolle (10 x 0,19 mm)

Artikelnummer	Farbe	VPE
ISO 10 BLAU	blau	1/20
ISO 10 BRAUN	braun	1/20
ISO 10 GELB	gelb	1/20
ISO 10 GRAU	grau	1/20
ISO 10 GRUEN	grün	1/20
ISO 10 ORANG	orange	1/20
ISO 10 ROT	rot	1/20
ISO 10 SCHW	schwarz	1/20
ISO 10 WEISS	weiss	1/20

Kabelbinder

- Preisangabe per VPE

Artikelnummer	Farbe	Abmessungen ca. (mm)	VPE
KB 25100 SW	schwarz	2,5 x 100	1
KB 25100 WS	transparent/weiss	2,5 x 100	1
KB 25160 SW	schwarz	2,5 x 160	1
KB 25160 WS	transparent/weiss	2,5 x 160	1
KB 25200 SW	schwarz	2,5 x 200	1
KB 25200 WS	transparent/weiss	2,5 x 200	1
KB 36150 SW	schwarz	3,6 x 150	1
KB 36150 WS	transparent/weiss	3,6 x 150	1
KB 36200 SW	schwarz	3,6 x 200	1
KB 36200 WS	transparent/weiss	3,6 x 200	1
KB 36300 SW	schwarz	3,6 x 300	1
KB 36300 WS	transparent/weiss	3,6 x 300	1
KB 36370 SW	schwarz	3,6 x 370	1
KB 36370 WS	transparent/weiss	3,6 x 370	1
KB 48200 SW	schwarz	4,8 x 200	1
KB 48200 WS	transparent/weiss	4,8 x 200	1
KB 48280 SW	schwarz	4,8 x 280	1
KB 48280 WS	transparent/weiss	4,8 x 280	1
KB 76200 SW	schwarz	7,6 x 200	1
KB 76200 WS	transparent/weiss	7,6 x 200	1
KB 76350 WS	transparent/weiss	7,6 x 350	1

Gehäuse aus Kunststoff

- Mit Aluminium-Abdeckplatte

Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	Farbe
PB 1	195 x 110 x 60	schwarz
PB 2	160 x 95 x 50	schwarz
PB 3	130 x 65 x 40	schwarz
PB 4	100 x 55 x 40	schwarz
PB 5	80 x 30 x 55	schwarz

Sekundenkleber

Aktivator-Spray

- Für Sekundenkleber zur Härtebeschleunigung
- 150-ml-Dose

Füllmaterial

- „Combi Filler"-Pulver 30 g
- Feines Füllmaterial, das in Verbindung mit dünnflüssigem Sekundenkleber eine stabile Fugenverbindung herstellt. Pulver in die Fuge füllen und mit Sekundenkleber auffüllen.

Artikelnummer	Typ	Gewicht (g)	VPE
DURAX GRAU	Speziell Gummi / Metall	20	1/20
DURAX GRUEN	dickflüssig	20	1/20
DURAX ROT	dünnflüssig	20	1/20
DURAX WEISS	mittel-dickflüssig	20	1/20
DURAX 30	Füllmaterial	30	1
AKTI 150	Aktivator-Spray	15	1/12

ANTISTATIK
KONTAKT WL
DUST OFF
DEGREASER
KONTAKT
CLEANER
LABEL OFF
TUNER
VIDEO
KONTAKT 60
PRINTER
SCREEN
SURFACE
KONTAKT
TRANSPARENT
FREEZE
POSITIV
FLUID
SILICONE
KONTAFLON
VASELINE
KONTAKT
KONTAKT
LUB OIL
KONTAKT
GRAPHIT
EMI
PLASTIK
FLUX
ZINK
URETHAN

Antistatischer Schutzfilm - nicht sichtbar, nicht schmutzend. Verhindert elektrostatische Aufladung bei Glas, Kunststoff und Textilien. Anwendungsbeispiele: als antistatische Reinigungslösung an Bildschirmoberflächen, gegen Stromschläge an Autositzbezügen, als temporärer Antistatikschutz an Kunststoffgehäusen oder Verpackungen. Hinweis: als dauerhafte Antistatikbeschichtung empfehlen wir unseren Graphit- Leitlack

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
ANTISTAT 100	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386830099

Milder Präzisionsreiniger für die Elektronik und Feinmechanik. Durch seine milde Reinigungswirkung besonders für empfindliche Bauteile und Materialien wie Kunststoff oder Gummi geeignet. Entfernt rückstandsfrei Verschmutzungen aus Staub, Öl und Fett. Anwendungsbeispiele: universeller Reiniger für PC-, Hifi-, Videotechnik, Modellbau, usw. Hinweis: für stärkere Verschmutzungen empfehlen wir unsere Produkte KONTAKT WL oder ENTFETTER 65.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
CLEANER 601	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386728099

Starker Reiniger und Entfetter für Metalle oder Elektromotoren. Tiefenwirksame Reinigungskraft durch längere Einwirkzeit. Löst auch verharzte Verschmutzungen zuverlässig und rückstandsfrei. Hinweis: Für empfindliche Bauteile empfehlen wir unseren milden Präzisionsreiniger CLEANER 601 bzw. unsere Sprühwäsche KONTAKT WL.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
DEGREASER 65	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386113093

Unbrennbares Druckgas für jede Sprühhaltung, mit DEKRA- geprüfter Sicherheit. Auch in Anwesenheit von Zündquellen keine Entzündungs- und Explosionsgefahr, deshalb auch für Anwendungen unter Spannung oder in EX-Schutzbereichen geeignet. Sprüht lageunabhängig ölfreie und saubere Druckluft. Somit ist Staubentfernung auch an schwer zugänglichen Stellen kein Problem.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
DUST OFF 360	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386575099

Unbrennbares, sauberes und ölfreies Druckgas, mit DEKRA- geprüfter Sicherheit. Keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung. Hinweis: für Anwendungen unter Spannung oder in EX-Schutzbereichen empfehlen wir DUST OFF 67 H. Als lageunabhängige Sprays empfehlen wir DUST OFF 360 bzw. DUST OFF 67 H.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
DUST OFF 67 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386855092
DUST OFF 67 4	400 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386812439

Druckluft HF (High Flow) ist ein Druckluftspray mit extrastarkem und konstantem Sprühstrahl. Zur schnellen Entfernung von Staub und losem Schmutz, besonders bei schwer zugänglichen Stellen. Unbrennbar.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
DUST OFF 67 H	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386812439

Hochleitfähiger Abschirmlack für Kunststoffoberflächen. Kupferhaltiger Acrylharzlack für Oberflächenwiderstände < 0,5 Ohm. Garantiert elektromagnetische Abschirmung von Kunststoffgehäusen bis 60 Db:

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
EMI 35	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386775093

Entwässerungsspray und Kurzzeit-Korrosionsschutz. Verdrängt Wasser und Feuchtigkeit in Sekundenschnelle von allen Oberflächen und hinterlässt einen feinen, nicht merklichen Schutzfilm, der weder der Elektronik noch die Weiterverarbeitung stört. Anwendungsbeispiele: Zur Instandsetzung an mechanischen und elektrischen Anlagen nach Wasserschäden, zur schnellen Behebung von Kurzschlüssen durch Feuchtigkeit, zum schnellen Trocknen von feuchteempfindlichen Bauteilen und zum Entfernen von wässrigen Bearbeitungsflüssigkeiten im Produktionsprozess.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
FLUID 101	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386780097

Flussmittel und lackartiges Schutzharz für Leiterplatten. Das Flussmittel auf Basis natürlicher Harze Typ F-SW31 bildet einen lackartigen, transparenten Schutzfilm. So sind Leiterplatten der weichlötbare Metalle vor Korrosion geschützt und gleichzeitig wird die Weiterverarbeitung erleichtert. Anwendungsbeispiele: bei der Zwischenlagerung von unbestückten oder teilbestückten Leiterplatten oder als Lagerschutz von Metallteilen vor dem Verlöten.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
FLUX SK 10	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386745096

Standard-Kältespray, mit DEKRA-geprüfter Sicherheit. Keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung. Starke Kühlwirkung bis -52°C durch Kühlmittel auf Basis R134a. Sehr ergiebig durch ausgewogenes Dosiersystem. Verdunstet rückstandsfrei. Anwendungsbeispiele: Zur thermischen Fehlersuche in der Elektronik, zum Kälteschrumpfen von kleinen Teilen, zum Entfernen von klebrigen Verunreinigungen aus Textilien, zum Schockfrieren von Gummi, Plastik und zur Funktionsprüfung von Thermostaten und Temperaturfühlern.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
FREEZE 75 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386839092
FREEZE 75 4	400 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386839139

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Synthetisches Gleit- und Schutzöl für Edelmetallkontakte. Reduziert die Steckkräfte bei Sockeln und Steckverbindern, erleichtert dadurch die Montage und vermindert den schädlichen Abrieb beim Stecken. Es erhöht die Steckzyklenzahl und damit die Lebensdauer von Kontakten aus Gold, Silber und Edelmetall- Legierungen. Es kommt zur Anwendung als vorbeugendes Gleit- und Schutzmittel bei Steckkontakten.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
GOLD 2000	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386825095

Leitlack auf Graphitbasis. Acrylharzlack mit elektrisch leitfähigem Graphitpulver für Oberflächenwiderstände zwischen 1000 - 2000 Ohm. Er ist als dauerhafter Leitlack zum Schutz vor elektrostatischen Aufladungen genauso geeignet wie als Gleitlack für eine trockene Gleitbeschichtung auf Metallen, Kunststoffen, Glas und Holz. Hinweis: für den EMV-Schutz von Kunststoffgehäusen empfehlen wir den hochleitfähigen Kupferlack EMI 35.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
GRAPHIT 33 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386760099
GRAPHIT 33 4	400 ml	Kontakt Chemie	1/12	4011439308618

Trockenes Schmier- und Trennmittel auf Basis PTFE. Der unter dem Du-Pont-Handelsnamen `Teflon` bekannte Wirkstoff bildet einen fett- und ölfreien Feststofffilm mit Temperaturbeständigkeit bis 260°C. Der hohe Wirkstoffanteil garantiert ein breites Einsatzspektrum in der Elektrotechnik, Feinmechanik und Kunststoffverarbeitung. Anwendungsbeispiele: als Gleitmittel bei staubiger Umgebung z.B. in Druckermechaniken, als trockenes Schmiermittel bei Schubladen und Schwenkrollen, als silikonfreies Formtrennmittel.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
KONTAFLON 85	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386800092

Multifunktionsöl für die Elektronik und Feinmechanik. Das dünnflüssige Kriechöl verdrängt Feuchtigkeit und beseitigt dadurch elektrische Probleme in Zünd- und Schaltanlagen. Es ist als universelles Schmieröl für Scharniere, Gelenke und Gleitführungen genauso geeignet wie für den Korrosionsschutz von Metalloberflächen.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
KONTAKT 40 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386790096
KONTAKT 40 4	400 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386790133

Oxidlösender Kontaktreiniger - bewährt seit über 40 Jahren. KONTAKT 60 entfernt störende Korrosionsschichten und Schmutz von Kontaktmaterialien und beseitigt dadurch Übergangswiderstände und Spannungsverluste bei Steckern, Schaltern, Tunern usw. Hinweis: zur optimalen Kontaktreinigung empfehlen wir, die angelösten Korrosionsprodukte mit der Sprühwäsche KONTAKT WL abzuspülen. Vor wiederholter Korrosion kann der Kontakt anschließend mit KONTAKT 61 dauerhaft geschützt werden.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
KONTAKT 60 1	100 ml	Kontakt Chemie	1/25	5412386700040
KONTAKT 60 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386700095
KONTAKT 60 4	400 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386700132

Korrosionsschutz- und Schmieröl für elektrische Kontakte. Das Kontaktöl schützt und schmiert Gleit- und Steckkontakte. Es beugt störenden Fremdschichten vor und vermindert den Abrieb des Kontaktmaterials beim Stecken. Dadurch verlängert es die Funktionsfähigkeit neuer und gebrauchter Kontakte.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
KONTAKT 61 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386705090
KONTAKT 61 4	400 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386705137

Hochreine Vaseline als Gleit- und Schutzmittel. VASELINE 701 verbindet die guten Schmier- und Korrosionsschutzeigenschaften von Vaseline mit den Anwendungsvorteilen einer Spraydose: saubere und sichere Handhabung und Lagerung, punktgenaues Dosieren, stets einsatzbereit. Anwendungen finden sich als Kontaktfett für Kabelklemmen und Anschlussverschraubungen oder als Schmiermittel für Antennen oder Gleitbahnen.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
KONTAKT 701	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386835094

Hochreiner Isopropanol-Alkohol für die universelle Reinigung. Die Sprayform dieses klassischen Reinigungsmittels erlaubt eine bessere Handhabung: punktgenaues Dosieren, saubere Lagerung, höhere Sicherheit. Die hohe Reinheit des Alkohols garantiert rückstandsfreies Reinigen in der Elektronik, Feinmechanik und Optik. Anwendungsbeispiele: für Video- und Tonköpfe, Laufwerke, Gummirollen, optische Gläser usw.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
KONTAKT IPA	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386771095

Hochwirksamer Leiterplattenreiniger mit Bürstensprühkopf. Die Spezialrezeptur eignet sich hervorragend zur Entfernung von Flussmittelresten nach dem Löten und zum universellen Reinigen von Leiterplatten. Der eingebaute Bürstensprühkopf erhöht die Effektivität bei hartnäckigen Verschmutzungen. Gleichzeitig ist die Materialverträglichkeit mit elektronischen Bauteilen, Beschriftungen und Farbcodierungen gewährleistet.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
KONTAKT PC 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386840098
KONTAKT PC 4	400 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386840135

Universelle Sprühwäsche für die gesamte Elektronik. Der schnellwirksame Reiniger löst ölige, fettige oder klebrige Verunreinigungen, ohne Rückstände zu hinterlassen. Er ist mit den gängigen Materialien in der Elektronik gut verträglich. Anwendungsbeispiele: Reinigung elektrischer Kontakte z.B. als Ergänzung zu KONTAKT 60. Entfetten von Lagern und Metalloberflächen in der Feinmechanik. Entfernen von Kuli oder Filzstift von Gehäuseoberflächen. Hinweis: als unbrennbaren Sicherheitsreiniger empfehlen wir KONTAKT NB.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
KONTAKT WL 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386710094
KONTAKT WL 4	400 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386710131

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Etikettenlöser für Papieretiketten. Das Lösemittel auf Basis natürlicher Orangenterpene durchdringt das Etikettenpapier und löst den darunterliegenden Klebstoff. Die meisten Etiketten lassen sich schon nach 2 - 4 Minuten Einwirkzeit in einem Zug ablösen. Die lange Wirkdauer garantiert effektives Arbeiten auch in der Serienanwendung. Hinweis: Solvent 50 löst Etiketten von Metall, Glas, Karton und vielen Kunststoffen. Nur bei lösemittelempfindlichem Plastik wie Plexiglas oder CD- Hüllen sollte er nicht angewandt werden.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
LABEL OFF 50	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386810091

Hochwertiges Schmieröl für die Feinmechanik. Das dünnflüssige Feinschmiermittel ist kapillaraktiv, säure- und silikonfrei sowie alterungsbeständig. Es schützt die Schmierstellen auch bei korrosiver Umgebung. Die universellen Anwendungen finden sich im Maschinenbau, in der Elektrotechnik oder im Modellbau. So können feinmechanische Lager, Getriebe, Zahnräder, Armaturen, Ketten usw. zuverlässig mit Schmieröl versorgt werden.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
LUBOIL 88	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386785092

MULTISCHAUM 77 enthält hochaktive Wirkstoffe für kraftvolle und zugleich schonende Schmutzentfernung. Der Reinigungsschaum ist tiefenwirksam und läuft auch an senkrechten Oberflächen nicht ab. MULTISCHAUM 77 ist universell einsetzbar in Produktionsbetrieben, Werkstätten, Büros, Haushalt und für KfZ, Land- und Baumaschinen. Er reinigt schnell und schlierenfrei alle Glas-, Keramik-, Metall- oder Kunststoffoberflächen. Er ist auch mit Textilien, Gummi und lackierten Flächen gut verträglich.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
MULTIFOAM 77	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386627132

Universeller Schutzlack für Leiterplatten. Der farblos- transparente Korrosionsschutzlack trocknet in Minutenschnelle. Er schützt Leiterplatten vor Feuchtigkeit und normalen Umgebungseinflüssen. Die Durchschlagsfestigkeit liegt bei ca. 110 kV/mm. Bei Reparaturen ist der Lack durchlötbar. Hinweis: für extremere Umgebungseinflüsse empfehlen wir URETHAN 71, für hohe Temperaturen SILISOL 73.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
PLASTIK 70 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386743092
PLASTIK 70 4	400 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386743139

Fotopositiv-Resist zur Herstellung lichtempfindlicher Beschichtungen. Damit können transparente Vorlagen direkt auf Werkstoffe kopiert werden. Die max. Lichtempfindlichkeit liegt bei 340 - 420 nm. Typische Anwendungen sind die Herstellung von Leiterplatten oder fotolithografische Arbeiten.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
POSITIV 20 1	100 ml	Kontakt Chemie	1/25	5412386820045
POSITIV 20 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386820090

Reiniger für Drucker und Schreibmaschinen. Entfernt Schmierstoffe, Tinte und Staub aus Druckmechanik und Gummiwalzen. Ein Antistatik-Additiv reduziert die erneute Anschmutzung durch Papierstaub.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
PRINTER 66 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386730092
PRINTER 66 4	400 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386730139

Aktivschaum zur Reinigung von Glas- und Kunststoffoberflächen. Der Schaum läuft auch an senkrechten Glasflächen nicht ab, so dass der Schmutz nicht verlagert wird. Er beseitigt Schmutzschleier von Bildschirmen, Spiegeln, Kopiergeräten, Gehäusen - wirkungsvoll und schlierenfrei.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
SCREEN 99 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386805097
SCREEN 99 4	400 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386805134

Schonender Spezialreiniger für TFT-Screens und LCD-Displays. Schaumreiniger ohne Lösungsmittel wie Alkohol, Waschbenzin oder Ammoniak, deshalb besonders geeignet für TFT-Screens und Gehäuse von PC-Bildschirmen, Laptops, Handies, PDA, aber auch für Touch-Screens, CD`s, Scanner, Kopierer usw.. Der Aktivschaum läuft auch an senkrechten Oberflächen nicht ab.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
SCREEN TFT	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	54123868807091

Silikonöl zur Schmierung und Isolierung. Das mittelviskose Öl ist sehr kriechfähig und temperaturbeständig. Es beseitigt Isolationsfehler an Trafos und Spulen oder schmiert Kunststoffteile in der Feinmechanik.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
SILICONE 72	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386735097

SPOTCLEAN enthält hochreinen Isopropyl-Alkohol mit hervorragender Schmutzlösekraft. Dieser verdunstet schnell und rückstandsfrei und besitzt eine hohe Materialverträglichkeit. Die Faserspitze nimmt den Schmutz schnell auf und ermöglicht punktgenaues Reinigen kleiner Oberflächen. Der integrierte Vorratstank schließt automatisch nach jeder Anwendung, so dass er nicht austrocknet. SPOTCLEAN ermöglicht punktgenaues, einfaches Reinigen von Lasereinheiten, Kopftrommeln, Druckköpfen, Sensoren, Optiken und feinmechanischen Bauteilen.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
SPOTCLEAN	12 ml	Kontakt Chemie	1/25	5412386771873

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Oberflächenreiniger für Gehäuse und Tastaturen. Die Reinigungslösung entfernt Schmutzschleier, Fett und Nikotin von allen Kunststoff- und Metalloberflächen. Besondere Pflegezusätze gleichen Kratzer und Gebrauchsspuren aus und frischen das Erscheinungsbild auf. Mit Antistatik-Wirkung. SURFACE 95 ist der ideale Reiniger im Büro, für EDV und Telekommunikation.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
SURFACE 95	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386861093

Transparent-Spray für Papiervorlagen.
PAUSKLAR 21 macht Papier-Schaltbilder, Tabellen usw. lichtdurchlässig. Besonders geeignet zur Herstellung gedruckter Schaltungen in Kombination mit dem Positiv-Fotoresist POSITIV 20. Das Transparent-Spray ersetzt umständliche Reproarbeiten.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
TRANSPARENT	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386795091

Präzisionsreiniger für Kontakte. Ein milder Reiniger für leichten Schmutz in Potentiometern, Schiebereglern usw. Durch seine Materialverträglichkeit ist er besonders für empfindliche Bauteile in der Unterhaltungselektronik, der Computer- oder Fernmeldetechnik geeignet. Hinweis: für stärkere Verschmutzungen empfehlen wir KONTAKT WL, für oxidierte Kontakte das bewährte KONTAKT 60.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
TUNER 600	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386718090

Urethan-Schutzlack für Leiterplatten.
Transparenter Lack für erhöhte Schutzanforderungen bezüglich Feuchtigkeit und anderen Umgebungseinflüssen. Durchschlagsfestigkeit: 40 kV/mm. Hinweis: als schnelltrocknenden Standard-Lack empfehlen wir PLASTIK 70

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
URETHAN 71	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386750090

Spezialreiniger für Magnet- und Tonköpfe. Mild und materialverträglich, entfernt Bandabrieb, Staub oder Öl aus Videorecordern, Tonbandgeräten, Kassettenrecordern, Projektoren oder Diskettenlaufwerken. VIDEO 90 säubert Magnetköpfe und sorgt für klare Bilder und einen reinen Klang.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
VIDEO 90 1	100 ml	Kontakt Chemie	1/25	5412386723049
VIDEO 90 2	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386723094
VIDEO 90 4	400 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386723131

Grauer Zinklack für galvanischen Rostschutz. Kombination von 98%igem Zink mit hochbelastbarem Bindemittel. Anwendung: zum Schutzanstrich von Stahloberflächen und zum Ausbessern verzinkter Oberflächen. Schweißbar und überlackierbar.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
ZINK 62	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386765094

Contakt Cleaner 390 reinigt, schmiert und schützt elektrische und mechanische Teile, es löst Korrosionsrückstände an Kontakten auf und verbessert die elektrische Leitfähigkeit.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
CLEANER 390	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386739095

Jet Clean 360 ist mit einem Spezial-Sprühkopf ausgestattet, so dass ein präziser Sprühstrahl zur Beseitigung von Staub und losem Schmutz aus Feinmechanik oder Optik erzeugt wird.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
JETCLEAN	200 ml	Kontakt Chemie	1/12	5412386576096
JETCLEAN SP	Sprühkopf für JETCLEAN 360	Kontakt Chemie	1	0000000000000

Shaveclean ist zur Reinigung von Schwing- und Dreh-Schermessern von Rasierern.

Artikelnummer	Typ	Fabrikat	VPE	EAN-Code
SHAVECLEAN	200 ml	Kontakt Chemie	1/25	5412386772047

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

SAFECLEAN®

safeclean.nl

10 Doekjes

Tücher / Chiffons / Cloth

- Niet pluizend
- Met vocht: fluweelzacht en supersterk
- Veilig voor tere en gecoate oppervlakken

- Nicht Faserig
- Wenn naß: Samtweiches und Superstarkes
- Total sicher für empfindliche und beschichtete Oberflächen

- Non pelucheux
- Si humide : fort doux et superbe de velours
- Ne rayent pas les Surfaces

- Not fluffy
- When wet: velvet soft and super strong
- Safe for all sensitive and coated surfaces

Safeclean Produkte

- Ein sauberes, deutliches und scharfes Bild – SafeClean® ist optisch sauber, wie es von nahezu allen führenden optischen Herstellern getestet wurde.
- Fortgeschrittene Bildschirme sind mit einer Beschichtung versehen, die sehr empfindlich auf falsche Behandlung reagieren. Wasser oder (Treib-) Gas zum Beispiel können irreparable Schäden verursachen.
- Eingehend getestet. Benutzer sowie Labor- und Industrietests (u.a. von Philips/Xerox u.ä.) haben gezeigt, dass SafeClean® eine gute und sichere Wahl ist. Das Produkt ist sehr widerstandsfähig, hat optimale PH-Werte und niedrige KH/DH-Faktoren.
- Nicht giftig
- Enthält KEINEN Alkohol, KEIN Treibgas oder irgendein Lösungsmittel. Umweltfreundlich.
- Antistatisch
- Auch für CD/DVD geeignet
- Verringert die Störungen und die Härte. Verbessert Detail-, 3-D-Effekte und Basstiefe.
- Verbessert den Zugang und die Übertragungszeiten beträchtlich. Verbessert die Platten-Abspielbarkeit.

Artikelnummer	Bezeichnung	VPE	EAN-Code
SC 30225	Safeclean 25 ml mit Tuch	1/50	4897010240108
SC 30362	Safeclean 150 ml mit Tuch	1/20	4016641163802
SC 30454	Safeclean 25 ml mit Tuch, Blister	1/40	4016641154329
SC 30379	Safeclean Tücher	1/500	4897010240771

Spray, LCD / TFT Bildschirmreiniger

Saveclean
Spezialreiniger für jede Art von LCD- / TFT-Bildschirmen

- Ungiftig
- Auch hervorragend geeignet für Brillen-Gläser, Schmuck und Tafel-Besteck
- Thekendisplay mit 25 Zerstäubern
- Preis per Zerstäuber

Artikelnummer	Typ	VPE	EAN-Code
SAVECLEAN	25 ml	1/25	4016641166797

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Antennentechnik

DVB-T Receiver

- Die DVB-T Receiver **U 4148** und **U 4150** bieten Digitalempfang in höchster Brillanz.
- Ein Installationsassistent erleichtert die Erstinbetriebnahme.
- Mit der MultiWindow-Funktion ist eine schnelle Übersicht der laufenden Programme möglich

- Aktive DVB-T Antennen können über den Tuner mit 5 Volt versorgt werden.
- Der integrierte Videotextgenerator ermöglicht die Darstellung der BTX – Daten.
- Der elektronische Programmführer (EPG) informiert über aktuelle und kommende Sendungen
- Um Überschneidungen mit anderen Geräten zu vermeiden, ist der Übertragungscode der Fernbedienung 3-fach wechselbar.

Artikelnummer	U 4148	U 4150
Empfangsbereich (MHz)	47-862	47-862
Programmspeicherplätze	700	700
OSD Sprachen	D/E/F/S/P/I/T/A	D/E/F/S/P/I/T/A
Installationsassistent	ja	ja
Videoausgangssignal RGB/CVBS	CVBS	programmierbar
Radiotaste	ja	ja
Datentransfer Receiver <> Receiver	ja via RS 232	ja via RS 232
Software-Update via RS 232	ja	ja
Netzschalter am Gerät		ja
Antennenpegel- / Qualitätsanzeige	ja	ja
Anschluss	2 x Scart	2 x Scart / 1 x RS 232
Auto Formaterkennung 4:3 / 16:9	ja	ja
Digitale-Audioausgänge		1x Optisch / 1x Koaxial
Videotext über OSD	ja, 800 Seiten Speicher	ja, 800 Seiten Speicher
Eingangs-Pegel	42-82 dBuV	32-90 dBuV
Stromversorgung	100-240 VAC 50/60 Hz	90-260 VAC 50/60 Hz
Abmessungen ca. (mm)	160 x 219 x 55	280 x 190 x 55
Gewicht (g)	930	1300
VPE	1	1
EAN-Code		

Digital SAT-Receiver

- Die SAT- Receiver U 4109 und U 4110 bieten Digitalfernsehen in höchster Brilianz.
- Ein Installationsassistent erleichtert die Erstinbetriebnahme.
- Mit der MultiWindow-Funktion ist eine schnelle Übersicht der laufenden Programme möglich

- Der integrierte Videotextgenerator ermöglicht die Darstellung der BTX – Daten.
- Der elektronische Programmführer (EPG) informiert über aktuelle und kommende Sendungen
- Um Überschneidungen mit anderen Geräten zu vermeiden, ist der Übertragungscode der Fernbedienung 3-fach wechselbar.

Artikelnummer	U 4109	U 4110
Empfangsbereich (MHz)	950-2150	950-2150
Programmspeicherplätze	4000	4000
OSD Sprachen	D/E/F/S/P/I/T/A	D/E/F/S/P/I/T/A
Installationsassistent	ja	ja
Videoausgangssignal RGB/CVBS	CVBS	programmierbar
Radiotaste	ja	ja
Datentransfer Receiver <> Receiver	ja via RS 232	ja via RS 232
Software-Update via RS 232	OTA	ja via RS 232
Netzschalter am Gerät		ja
Antennenpegel- / Qualitätsanzeige	ja	ja
Anschluss	2 x Scart	2 x Scart / 1 x RS 232
Auto Formaterkennung 4:3 / 16:9	ja	ja
Digitale-Audioausgänge		
Videotext über OSD	ja, 800 Seiten Speicher	ja, 800 Seiten Speicher
Eingangs-Pegel	42-82 dBuV	42-82 dBuV
Stromversorgung	100-240 VAC 50/60 Hz	90-260 VAC 50/60 Hz
Abmessungen ca. (mm)	160 x 219 x 55	280 x 190 x 55
Gewicht (g)	930	1300
VPE	1	1
EAN-Code	4016641134086	4016641134109

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

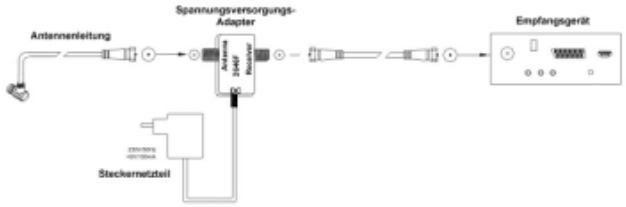
DVB-T Innen- und Aussenantenne, Aktiv

Die JS 6354 ist eine aktive Flachantenne für den Empfang von digital-terrestrischen Radio- und TV-Programmen (DVB-T) und normalen UKW Radio-Programmen (88-110 MHz). Die Antenne kann horizontal oder vertikal ausgerichtete Signale empfangen. Die Antenne kann aufgestellt oder mit einem Masthalter (optional) im Freien montiert werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Antennenzuleitung.

- Für DVB-T und UKW Radioempfang geeignet
- Horizontal- und vertikalpolarisiert
- Wetterfest
- Eingebauter Verstärker (20dB)
- Spannungsversorgung über die Antennenleitung

Lieferumfang

- Flachantenne
- 2 x Antennenverbindungsleitung (ca. 3 m + 1,5 m)
- Steckernetzteil
- Spannungsversorgungs-Adapter
- Montageständer



Artikelnummer	JS 6362 A
Anschluss	F Buchse
Kabellänge (m)	1,50
Frequenzbereich (MHz)	VHF 174-230 UHF 470-862
Verstärkung UHF (dB)	22
Verstärkung VHF (dB)	18
Stromversorgung	5 Volt DC / 30 mA über die Antennenleitung
Gewicht (g)	200
Abmessungen ca. (mm)	210 x 200 x 110
VPE	1/10
EAN-Code	4016641173177

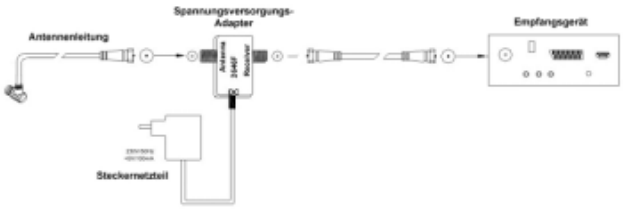
DVB-T Innenantenne, Aktiv

Diese aktive Zimmerantenne ist für den Empfang von digital-terristrischen Radio- und TV-Programmen (DVB-T) und normalen UKW Radio-Programmen (88-110 MHz) vorgesehen. Die Antenne kann horizontal oder vertikal ausgerichtet werden und als Tisch-, Wand- oder Rohrmontage betrieben werden.
Die Antenne ist ausschließlich zum Betrieb in Innenräumen vorgesehen.

- Für DVB-T und UKW-Radioempfang geiegnet
- Horizontal- und vertikalpolarisiert montierbar
- Filter gegen GSM-Strahlstörungen
- Eingebauter Verstärker

Lieferumfang

- Flachantenne
- Antennen-Anschlußkabel
- Steckernetzteil
- Montageständer und Befestigungsmaterial
- Wand- und Mastmontage-Adapter



Artikelnummer	DVB 2687 A
Anschluss	IEC Buchse
Kabellänge (m)	1,80
Frequenzbereich (MHz)	VHF 88-240 UHF 470-862
Verstärkung UHF (dB)	18
Verstärkung VHF (dB)	15
Stromversorgung	6 Volt DC / 100 mA über Netzteil 5 Volt DC / 30 mA über Receiver
Gewicht (g)	130
Abmessungen ca. (mm)	250 x 170 x 28
VPE	1/8
EAN-Code	4016641170329

DVB-T Innenantenne, Passiv

Diese Rundstrahlantenne ist für den Empfang von digital-terrestischen Radio- und TV-Programmen (DVB-T) bestimmt. Die Antenne kann vorzugsweise in Verbindung mit einem DVB-T fähigen Empfangsgerät eingesetzt werden und ist ausschließlich zum Betrieb in Innenräumen vorgesehen.

Artikelnummer	DVB 1700
Anschluss	IEC Stecker
Kabellänge (m)	1,06
Frequenzbereich (MHz)	VHF 174-230 UHF 470-862
Länge (m)	0,31
Gewicht (g)	130
VPE	1/40
EAN-Code	4016641170312

DVB-T Innenantenne, Aktiv

Die DVB-1720 A ist eine aktive omnidirektionale Antenne für den Empfang von digital-terrestrischen Radio- und TV-Programmen (DVB-T). Die Antenne kann nur in Verbindung mit einem DVB-T-fähigen Empfangsgerät eingesetzt werden. Die Spannungsversorgung erfolgt entweder über das beigelegte Steckernetzteil oder über den DVB-Receiver, sofern Ihr Gerät diese Funktion unterstützt.

Die Antenne ist ausschließlich zum Betrieb in Innenräumen (Häusern, Wohnungen, usw.) vorgesehen.

Artikelnummer	DVB 1720 A
Anschluss	F-Stecker
Kabellänge (m)	1,06
Frequenzbereich (MHz)	VHF 174-240 UHF 470-862
Verstärkung (dB)	VHF 15dB / UHF 18dB
Länge (m)	0,36
Gewicht (g)	178
VPE	1/8
EAN-Code	4016641171098

Rundfunk-/ Fernseh-Zimmerantenne

- Band I, II, III und IV-V
- Eingebauter regelbarer 36-dB Verstärker
- Netzbetrieb 230 Volt AC
- Batteriebetrieb 12 Volt DC

Artikelnummer	AU 6452 A
Frequenzbereich (MHz)	40-860
Verstärkung (dB)	0-20/36 regelbar
Regelbereich (dB)	0-20/36 regelbar
Rauschzahl (dB)	< 6
Ausgangspegel (dBµV)	max. 95
VPE	1/12
EAN-Code	4016641153872

Rundfunk-/ Fernseh-Zimmerantenne

- Band I, II, III und IV-V
- 360° drehbar
- Eingebauter regelbarer 36-dB Verstärker
- Außenantenne anschließbar
- Umschaltung von interner auf externe Antenne
- Netzbetrieb 230 Volt AC
- Batteriebetrieb 12 Volt DC

Artikelnummer	AU 473
Frequenzbereich (MHz)	40-860
Verstärkung (dB)	0-20/36 regelbar
Regelbereich (dB)	0-20/36 regelbar
Rauschzahl (dB)	< 6
Ausgangspegel (dBµV)	max. 95
VPE	1/10
EAN-Code	4016641145785

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Rundfunk-Zimmerantenne

- Eingebauter regelbarer 25-dB-Verstärker
- IEC- und Kabelschuh-Antennenanschluss
- Netzbetrieb 230 Volt AC

Artikelnummer	AU 6442 A
Frequenzbereich (MHz)	88-108
Verstärkung (dB)	0-25 regelbar
Regelbereich (dB)	0-25 regelbar
Rauschzahl (dB)	< 3
Ausgangspegel (dBµV)	max. 100
VPE	1/10
EAN-Code	4016641160894

Masthalterung

- Passend für DVB-T Aussenantenne JS-6362 A

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
JS 5239	1	4016641171333

Rundfunk-Dipolantenne

- Mit 1,5 m Koaxial-Anschlusskabel und Rundfunk-Stecker
- Impedanz : 75 Ω

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
FM 386	1	4016641117997

BK-Antennen-Anschlußdose '0 dB'

- **Stichleitungsdose**
- Für Rundfunk und TV
- Rückkanaltauglich
- Nicht für SAT-Anlagen geeignet

Artikelnummer	JS 2930
Auskoppeldämpfung Rundfunk	5-139 MHz < 7 dB
Auskoppeldämpfung TV	5-862 MHz < 3 dB
Auskoppeldämpfung SAT	* * *
Schirmungsmaß (dB)	> 85
VPE	1/50/100
EAN-Code	4016641175119

BK-Antennen-Anschlußdose 'Durchgang'

- **Durchgangsdose**
- Für Rundfunk und TV
- Nicht für SAT-Anlagen geeignet

Artikelnummer	JS 2930 10
Auskoppeldämpfung Rundfunk	87,5 -108 MHz < 10 dB
Auskoppeldämpfung TV	47-862 MHz < 10 dB
Auskoppeldämpfung SAT	****
Schirmungsmaß (dB)	> 85
VPE	1/25/100
EAN-Code	4016641135731

SAT-Antennen-Anschlußdose 'Stichleitung'

- **Stichleitungsdose**
- Mit Sat-Ausgang
- Für Aufputzmontage
- Mit DC Durchgang
- Digitaltauglich

Artikelnummer	JS 4100
Auskoppeldämpfung Rundfunk	87,5-125 MHz < 2 dB
Auskoppeldämpfung TV	5-862 MHz < 2,5 dB
Auskoppeldämpfung SAT	950-2400 MHz < 3,5 dB
Schirmungsmaß (dB)	> 85
VPE	1/25/100
EAN-Code	4016641134536

SAT-Antennen-Anschlußdose 'Durchgang'

- **Durchgangsdose**
- Mit Sat-Ausgang
- Für Aufputzmontage
- Ohne DC-Durchgang
- Digitaltauglich

Artikelnummer	JS 4110
Auskoppeldämpfung Rundfunk	87,5-125 MHz < 10 dB
Auskoppeldämpfung TV	5-862 MHz < 10 dB
Auskoppeldämpfung SAT	950-2400 MHz < 10 dB
Schirmungsmaß (dB)	> 85
VPE	1/25/100
EAN-Code	4016641135427

SAT-Antennen-Anschlußdose 'Stichleitung'

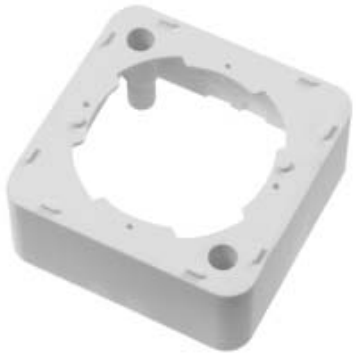
- **Stichleitungsdose**
- Mit 2 Sat-Ausgängen
- Für Aufputzmontage
- Mit DC-Durchgang
- Digitaltauglich

Artikelnummer	JS 4140
Auskoppeldämpfung Rundfunk	87,5-125 MHz < 2 dB
Auskoppeldämpfung TV	5-862 MHz < 2 dB
Auskoppeldämpfung SAT	950-2300 MHz < 2 dB
Schirmungsmaß (dB)	> 85
VPE	1/25/100
EAN-Code	4016641138824

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Unterbaurahmen für Antennendosen

- Geeignet für alle Antennen-Anschlussdosen
- Für Aufputzmontage



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
JS 379	10/200	4016641135762

Abdeckung für Antennendosen

- Für alle Antennen-Anschlussdosen geeignet
- Passender Unterbaurahmen **JS 379**

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
JS 290	10	4016641152653

Abdeckung für Antennendosen

- Für alle Antennen-Anschlussdosen geeignet
- Passender Unterbaurahmen **JS 379**

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
JS 414	10	4016641152646

Multischalter 3/4 Mini

- 3 Eingänge (TV, LNC-A, LNC-B)
- 4 Ausgänge
- DC-Eingang 18 Volt

Artikelnummer	TMS 3401
Frequenzbereich (MHz)	40-2300
Durchgangsdämpfung SAT (dB)	10
Durchgangsdämpfung terr. (dB)	12
Entkopplung A/B (dB)	20
Schaltspannung (V)	10,0-14,5 / 15,5-19,0
Stromaufnahme (mA)	35
Abfall (V)	0,6
VPE	1
EAN-Code	4016641152813

Umschalter für LNBs

- 22 kHz

Artikelnummer	JS 4672 A
Frequenzbereich (MHz)	47-2250
Durchgangsdämpfung SAT (dB)	2
Entkopplung A/B (dB)	20
Stromaufnahme (mA)	30
Abmessungen ca. (mm)	74x50x35
VPE	1/50/100
EAN-Code	4016641156354

Umschalter für LNBs mit Blocker

- 22 kHz
- Mit Blocker

Artikelnummer	JS 4672 B
Frequenzbereich (MHz)	47-2250
Durchgangsdämpfung SAT (dB)	2
Entkopplung A/B (dB)	20
Stromaufnahme (mA)	30
Abmessungen ca. (mm)	74x50x35
VPE	1/50/100
EAN-Code	4016641156361

Satelliten-Breitbandverstärker

- Digitaltauglich
- 22 kHz tauglich
- LED-Betriebsanzeige
- DC-Durchlass
- Schutzklasse IP 20
- Einsetzbar als Streckenverstärker nach der Zusammenführung von terrestrischen, BK- und SAT-Signalen

Artikelnummer	SVS 100
Anschluss	F-Stecker
Frequenzbereich (MHz)	47-862 / 950-2200
Verstärkung (dB)	18-21 / 20-25
Dämpfung	20 dB regelbar
Ausgangspegel (dBµV)	110
Rauschmaß (dB)	8
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Abmessungen ca. (mm)	160×100×45
VPE	1
EAN-Code	7611862150018

BK-Breitbandverstärker

- Für kleine BK- und terrestrische Netze
- Inklusive 2 Adapter IEC-Stecker auf F-Buchse
- Schutzklasse IP 20
- LED-Betriebsanzeige

Artikelnummer	TVS 1000
Anschluss	IEC
Frequenzbereich (MHz)	47-862
Verstärkung (dB)	22
Dämpfung	20 dB regelbar
Ausgangspegel (dBµV)	110
Rauschmaß (dB)	< 7
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Abmessungen ca. (mm)	160×100×45
VPE	1
EAN-Code	7611682060102

DVB-T Verstärker

- Mit Eingang für UKW und Kombi-Eingang für VHF/UHF
- VHF/UHF-Eingangspegel getrennt regelbar
- Schutzklasse IP 20

Artikelnummer	TVS 600
Anschluss	IEC-Buchse
Frequenzbereich (MHz)	87,5-108 UKW / 174-230 VHF / 470-862 UHF
Verstärkung (dB)	24
Dämpfung	20 dB regelbar
Ausgangspegel (dBµV)	101
Rauschmaß (dB)	< 5
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Abmessungen ca. (mm)	160×100×45
VPE	1
EAN-Code	7611682060065

Steckdosenverstärker BK

Dieser Verstärker wird direkt auf die Antennenanschlussdose gesteckt. IEC-Anschlüsse.

Artikelnummer	TVS 902
Anschluss	IEC
Frequenzbereich (MHz)	47-862
Verstärkung (dB)	2x5 / 1x15
Dämpfung	
Ausgangspegel (dBµV)	
Rauschmaß (dB)	7
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Abmessungen ca. (mm)	140x80x60
VPE	1
EAN-Code	7611682060096

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Anschlussverstärker

- Entzerrungsregler (nur BVS-601)
- Dämpfungsregler
- F-Anschlüsse
- Erdungsanschluss

Artikelnummer	BVS 201	BVS 301	BVS 601
Eingangsspannung AC (Volt)	230	230	230
Frequenzbereich (MHz)	47-862	47-862	47-862
Verstärkung (dB)	25	30	35
Dämpfung	20 dB regelbar	20 dB regelbar	20 dB regelbar
Entzerrung (dB)			18 dB regelbar
Rauschmaß (dB)	8	8	8
Rückkanal-Passiv (MHz)	5-30	5-30	5-30
Abmessungen ca. (mm)	160x100x45	160x100x45	225x130x50
Gewicht (g)	456	470	1000
VPE	1	1	1
EAN-Code	7611682030020	7611682031034	7611682030068

Antennen-Verstärker

- Zum Anschluss von zwei TV-/ Rundfunk- oder Videogeräten an eine Antennensteckdose oder zwei Premiere-Boxen mit einer Verbindungskabellänge über 1,5m

Artikelnummer	AVS 457 A
Stromversorgung	230 V AC
Verstärkung (dB)	2x 15
Bandbreite (MHz)	47-862
Schirmungsmaß (dB)	>75
VPE	1/50/100
EAN-Code	4016641112633

Antennen-Verstärker

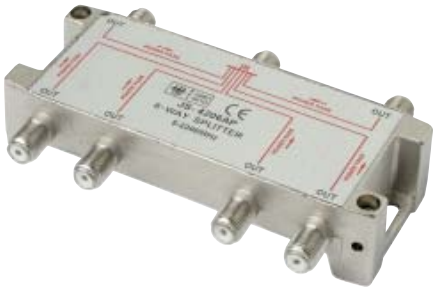
- Zum Anschluss von einem TV-/ Rundfunk- oder Videogerät an eine Antennensteckdose oder eine Premiere-Box mit einer Verbindungskabellänge über 1,5m

Artikelnummer	AVS 455 A
Stromversorgung	230 V AC
Verstärkung (dB)	2-20 regelbar
Bandbreite (MHz)	47-862
Schirmungsmaß (dB)	>75
VPE	1/10/50
EAN-Code	4016641156323

JS 2772

- Class-A tauglich
- Brumm-Entkoppelt
- 5-1000 MHz
- Schirmungsmaß >90 dB
- Impedanz 75 Ω
- F-Anschluss

Artikelnummer	Typ	Bandbreite (MHz)	Isolation (dB)	VPE	EAN-Code
JS 2772 S	1 Eingang - 2 Ausgänge	5-1000	30	1/200	4016641164755
JS 2773 S	1 Eingang - 3 Ausgänge	5-1000	30	1/100	4016641163734
JS 2774 S	1 Eingang - 4 Ausgänge	5-1000	30	1/100	4016641164748
JS 2776 S	1 Eingang - 6 Ausgänge	5-1000	30	1/50	4016641163390
JS 2778 S	1 Eingang - 8 Ausgänge	5-1000	30	1/50	4016641163406



Sat-Antennen-Verteiler

- Geeignet für Sat-/BK- und terristische Anlagen
- Power-Pass an allen Ausgängen (max. 1,0 A, 30 V DC)
- Impedanz 75 Ω
- F-Anschluss

Artikelnummer	JS 4202 S AP	JS 4203 S AP	JS 4204 S AP	JS 4206 S AP
Typ	1 Eingang 2 Ausgänge	1 Eingang 3 Ausgänge	1 Eingang 4 Ausgänge	1 Eingang 6 Ausgänge
Bandbreite (MHz)	5-2400	5-2400	5-2400	5-2400
Durchgangsdämpfung bei 5-40 MHz (dB)	4,2	6,2	9,0	12,0
Durchgangsdämpfung bei 40-1000 MHz (dB)	4,5	7,0	8,5	12,0
Durchgangsdämpfung bei 1000-1750 MHz (dB)	6,0	8,5	10,5	14,0
Durchgangsdämpfung bei 1750-2300 MHz (dB)	6,5	4,5	11,0	16
Abmessungen ca. (mm)	35 x 55 x 26	35 x 55 x 26	35 x 76 x 26	35 x 120 x 26
VPE	1	1	1	1
EAN-Code	4016641164731	4016641164991	4016641165738	4016641165745

Universal LNBs

- Digitaltauglich
- 40 mm Feedaufnahme
- Vergoldete Anschlüsse
- Geringes Rauschmaß typ. 0,2 dB
- Hervorragender Wetterschutz

Artikelnummer	U 4005	U 4006	U 4007	U 4008
Typ	Single	Twin	Quattro	Kunststoffgehäuse
Eingangsfrequenz (GHz)	10,7-12,75	10,7-12,75	10,7-12,75	10,7-12,75
Oszillatorfrequenz (GHz)	9,75 / 10,6	9,75 / 10,6	9,75 / 10,6	9,75 / 10,6
Rauschmaß (dB)	0,2	0,2	0,2	0,2
Verstärkung (dB)	min. 55	min. 55	min. 55	min. 55
Ausgang	1	2	4	1
Schaltsignale	13-18 VDC / 0-22 KHz	13-18 VDC / 0-22 KHz	13-18 VDC / 0-22 KHz	12-18 VDC
Stromaufnahme (mA)	max. 110	max. 185	max. 185	max. 185
VPE	1	1	1	1
EAN-Code	4016641155111	4016641155138	4016641155128	4016641160658

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

SAT-Finder

- Analoges Messwerk mit Spiegelskala und Skalenbeleuchtung
- dB-Dämpfungsregler
- Akustischer Signalgeber
- Die Stromversorgung erfolgt über den SAT-Receiver

Artikelnummer	JS 4641 T
Stromversorgung	13-18
Frequenzbereich (MHz)	950-2250
VPE	1/100
EAN-Code	4016641153018

SAT-Finder

- Analoges Messwerk mit Spiegelskala und Skalenbeleuchtung
- dB-Dämpfungsregler
- Akustischer Signalgeber
- Die Stromversorgung erfolgt über den SAT-Receiver

Artikelnummer	SF 10
Stromversorgung	13-18
Frequenzbereich (MHz)	950-2250
VPE	1
EAN-Code	4016641156309

SAT-Finder

- Mit LED-Anzeige und Signalton
- Kontroll-LED für Horizontal- / Vertikalspannung
- Kontroll-LED für 22 kHz Modulation
- Kontroll-LED für SAT/ZF/PEGEL
- Empfindlichkeitsregler

Artikelnummer	TR 86370
Stromversorgung	13 - 18 über Sat-Receiver
Frequenzbereich (MHz)	950-2250
VPE	1/50
EAN-Code	4016641158358

Streckennachverstärker

Artikelnummer	JS 4663
Frequenzbereich (MHz)	450-2250
Verstärkung (dB)	20
Rauschmaß (dB)	< 5
Ausgangspegel (dBµV)	105 max.
Stromversorgung	12-18
VPE	1/200
EAN-Code	4016641137797

Einschleusweiche

- Zum Einschleusen von SAT- und TV-Programmen in die Antennenanlage

Artikelnummer	JS 4162
Frquenzbereich Eingang 1 (MHz)	950-2250
Frequenzbereich Eingang 2 (MHz)	5-860
Powerpass	Ausgang > Eingang 1 und 2
Durchgangsdämpfung (dB)	3
Abmessungen ca. (mm)	94x70x22
VPE	1
EAN-Code	4016641139166

Antennen-Dämpfungsregler

- Zum Dämpfen zu starker Antennensignale und somit Beseitigung von Übersteuerungen

Artikelnummer	DG 375
Frequenzbereich (MHz)	0-900
Regelbereich (dB)	0-20
Schirmungsmaß (dB)	>75
VPE	1
EAN-Code	4016641115702

Masseentkoppler

Zur Beseitigung von Brummschleifen, wie sie z. B. beim Verbinden von PC-, TV- und Videogeräten mit der Stereoanlage (Doppelerdung) entstehen, CB-Funkstörungen aus dem Antennennetz werden beseitigt bzw. minimiert.

Artikelnummer	ME 634
Durchgangsdämpfung (dB)	< 1
Schirmungsmaß (dB)	> 75
VPE	1/500
EAN-Code	4016641123998

SAT-Dämpfungsregler

- Kleine Bauform
- DC-Durchlass
- Mit 2 F-Buchsen

Artikelnummer	JS 4653
Frequenzbereich (MHz)	45-2300
Regelbereich (dB)	0-20
Schirmungsmaß (dB)	> 75
VPE	1
EAN-Code	4016641152189

Antennen-Umschalter Automatisch

- Für Telespielkonsolen.
- Dieser Umschalter schaltet nach dem Einschalten des Telespiels sofort die Haus- oder Zimmerantenne aus und auf das Telespiel um. Das Anschlusskabel ist 4 m lang und mit einem Cinch-Stecker ausgestattet.
- Für NINTENDO®- und SEGA®-Konsolen geeignet.

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
EU AB 375	1	4016641117607

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Überspannungsschutzfilter IEC

- Für terr.-/BK und SAT-Netze
- 75 Ohm
- Digitaltauglich
- Mit selbstheilendem Varistor
- Mit DC-Durchlass
- Rückflussdämpfung 20 dB -1,5dB/Okt.

Artikelnummer	SZU 601
Anschluss	IEC-Stecker / IEC-Buchse
Frequenzbereich (MHz)	5-2500
Schirmungsmaß (dB)	> 90
Durchgangsdämpfung (dB)	< 0,5 dB
Belastbarkeit (A)	10A / 250V
VPE	1
EAN-Code	4016641160542

F-Fensterdurchführung

F-Kupplung
⇔
F-Kupplung

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
JS 13232	0,21	weiß	1	4016641170381

F-Fensterdurchführung

F-Kupplung ⇔ F-Kupplung

- extrem flach

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	VPE	EAN-Code
JS 3232 E	0,26	orange	1/500	4016641170398

Koaxial-Verbindungskabel Class A

IEC-Stecker ⇔ IEC-Kupplung

- 2-fach (>85dB) abgeschirmt (1xFolie, 1xGeflecht 96x0,12)
- Class-A tauglich
- Stecker vollmetallgeschirmt

Artikelnummer	Länge (m)	VPE	EAN-Code
LTVA 15	1,50	1/200	4016641162188
LTVA 25	2,50	1/100	4016641162195
LTVA 35	3,50	1	4016641162201
LTVA 50	5,00	1/100	4016641162218
LTVA 75	7,50	1	4016641162225
LTVA 100	10,00	1/50	4016641162232
LTVA 150	15,00	1/20	4016641162249
LTVA 200	20,00	1	4016641162256

Antennen-Verbindungskabel Class A

IEC-Stecker ⇔ IEC-Kupplung

- 2-fach (>85dB) abgeschirmt (1xFolie, 1xGeflecht 96x0,12)
- Class-A tauglich
- Stecker vollmetallgeschirmt

Artikelnummer	Länge (m)	VPE	EAN-Code
LTVA 15 SW	1,50	1/50/100	4016641174945
LTVA 25 SW	2,50	1/50/100	4016641174976
LTVA 35 SW	3,50	1/50/100	4016641174983
LTVA 50 SW	5,00	1/20/40	4016641174990
LTVA 75 SW	7,50	1/20/40	4016641175003
LTVA 100 SW	10,00	1/20	4016641174938
LTVA 150 SW	15,00	1/20	4016641174952
LTVA 200 SW	20,00	1/20	4016641174969

Koaxial-Verbindungskabel Class A

IEC-Stecker ⇔ IEC-Kupplung

- 2-fach abgeschirmt (1xFolie, 1xGeflecht 112 x 0,12)
- 100 Hz Filter
- Class-A tauglich
- Stecker vollmetallgeschirmt
- 90 dB

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	EAN-Code
TVK 509 1,5	1,50	weiß	4016641168074
TVK 509 3	3,00	weiß	4016641168081
TVK 509 5	5,00	weiß	4016641168098
TVK 509 10	10,00	weiß	4016641170244

Koaxial-Verbindungskabel Class A

IEC-Stecker ⇔ IEC-Kupplung

- 2-fach abgeschirmt (1xFolie, 1xGeflecht 112 x 0,12)
- 100 Hz Filter
- Class-A tauglich
- Stecker vollmetallgeschirmt
- 90 dB

Artikelnummer	Länge (m)	Farbe	EAN-Code
TVK 509 1,5 SW	1,50	schwarz	4016641175010
TVK 509 3 SW	3,00	schwarz	4016641175027
TVK 509 5 SW	5,00	schwarz	4016641175034
TVK 509 10 SW	10,00	schwarz	4016641175041

Koaxial-Verbindungskabel

F-Stecker ⇔ F-Stecker

- 2-fach abgeschirmt (1xFolie, 1xGeflecht 112-adrig)
- 100 Hz Filter
- Weiß
- > 90 dB
- Class-A tauglich

Artikelnummer	Länge (m)	VPE	EAN-Code
TVK 510 1,5	1,50	1/40/160	4016641153230
TVK 510 3	3,00	1/50/100	4016641153247

Koaxial-Verbindungskabel

F-Stecker ⇔ IEC-Stecker

- 2-fach abgeschirmt (1xFolie, 1xGeflecht 64-adrig)
- Weiß
- > 75 dB

Artikelnummer	Länge (m)	VPE	EAN-Code
FTV 300 W	3,00	n.m.l	4016641151090
FTV 500 W	5,00	1/10	4016641151106

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Koaxial-Verbindungskabel

F-Stecker ⇔ F-Stecker

- 2-fach abgeschirmt
  (1xFolie, 1xGeflecht 64-adrig)
- Weiß
- >75 dB

Artikelnummer	Länge (m)	VPE	EAN-Code
FFK 150 W	1,50	1/20/200	4016641150819
FFK 300 W	3,00	1/20	4016641150826
FFK 500 W	5,00	1/40	4016641150833

SAT-Verbindungskabel

F-Schnellverbinder-Stecker
⇔ F-Schnellverbinder-Stecker

- 2-fach abgeschirmt
  (1xFolie, 1xGeflecht 96x0,12)
- Weiß
- Class-A tauglich
- >85 dB

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
FFQ 1,5 WS	1,50	1/200	4016641167251
FFQ 10 WS	10,00	1/50	4016641167299
FFQ 15 WS	15,00	1/20	4016641167305
FFQ 3 WS	3,00	1/100	4016641167268
FFQ 5 WS	5,00	1/100	4016641167275
FFQ 7,5 WS	7,50	1/50	4016641167282

Koaxialkabel, Digital 90 dB

Artikelnummer	SAT 033
Artikelbezeichnung	Koaxialkabel, Digital 90 dB
Aufmachung	100 m Spule
Farbe	weiß
Innenleiter (CW mm)	1,13
Dielektrikum (PEE mm)	4,8
Folie	Alu
Geflecht	64-adrig
Mantel (PVC mm)	6,9
Nennwiderstand (Ohm)	75
Schirmungsmaß (dB)	> 90
Dämpfung bei 100 MHz (dB)	6
Dämpfung bei 300 MHz (dB)	10
Dämpfung bei 500 MHz (dB)	13
Dämpfung bei 800 MHz (dB)	18
Dämpfung bei 1000 MHz (dB)	20
Dämpfung bei 1500 MHz (dB)	24
Dämpfung bei 1750 MHz (dB)	26
Dämpfung bei 2000 MHz (dB)	28
Dämpfung bei 2400 MHz (dB)	33
VPE	1/6

F-Anschluss-Set

- 75 Ohm SAT – Koaxialkabel
- 2fach geschirmt
- Für SAT-Empfangstechnik
- Digitaltauglich
- Alterungsbeständig nach DIN 57887
- UV-,wasser-und temperaturbeständig
- Degressive Metereinteilung
- Physikalisch geschäumtes Dielektrikum

Zubehör
1 mit Wasserschutztülle vormontierter F-Stecker
1 Waserschutztülle lose
1 F-Stecker lose (SKB 8910)
3 F-Stecker lose (SKB 8920 / SKB 8940)

Artikelnummer	SKB 8910	SKB 8920	SKB 8940
Artikelbezeichnung	F-Anschluss-Set 10 m	F-Anschluss-Set 20 m	F-Anschluss-Set 40 m
Farbe	weiß	weiß	weiß
Innenleiter (CW mm)	1,0	1,0	1,0
Dielektrikum (PEE mm)	4,80	4,80	4,80
Folie	Alu	Alu	Alu
Geflecht	64x0,12	64x0,12	64x0,12
Mantel (PVC mm)	6,8	6,8	6,8
Schirmungsmaß (dB)	> 90	> 90	> 90
Dämpfung bei 100 MHz (dB)	6	6	6
Dämpfung bei 300 MHz (dB)	9	9	9
Dämpfung bei 500 MHz (dB)	14,5	14,5	14,5
Dämpfung bei 1000 MHz (dB)	22,5	22,5	22,5
Dämpfung bei 1750 MHz (dB)	29	29	29
Dämpfung bei 2000 MHz (dB)	32	32	32
Dämpfung bei 2400 MHz (dB)	35	35	35
VPE	1	1	1
EAN-Code	7611682118971	7611682118988	7611682118995

Koaxkabel

- RG/U Funkfrequenz Koaxialkabel
- MIL C17 Spezifikation

Artikelnummer	RG 174	RG 58	RG 59	RG 213
Artikelbezeichnung	Koaxialkabel MIL, 200 m	Koaxialkabel MIL, 100 m	Koaxialkabel MIL, 100 m	Koaxialkabel MIL, 100 m
Aufmachung	200 m Spule	100 m Spule	100 m Spule	100 m Spule
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Innenleiter (CW mm)	CW 7x0,16	ST 19x0,18	CW 0,58	CU 7x0,75
Dielektrikum (PEE mm)	1,50	2,95	3,70	7,25
Geflecht	88%	94%	94%	96%
Mantel (PVC mm)	2,25	10,3	6,2	5
Nennwiderstand (Ohm)	50	50	75	50
Schirmungsmaß (dB)	> 50	> 55	> 55	> 55
Dämpfung bei 100 MHz (dB)	30	15	12	7,2
Dämpfung bei 300 MHz (dB)	51	23	19,7	11
Dämpfung bei 500 MHz (dB)	65	39	26	15
Dämpfung bei 800 MHz (dB)	83	53	35	21
Dämpfung bei 1000 MHz (dB)	95	61	38,5	23,3
VPE	1/5	1/5	1/5	1/5

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

F-Stecker Schraubmontage

Artikelnummer	Typ	Bauform	VPE
NC 1566 4	.	Für Kabel 4 mm	10
NC 1566 58	.	Für Kabel RG 58	10
NC 1566 59	.	Für Kabel RG 59	25
NC 1566 7	.	Für Kabel 7 mm	25
LNC 1566 59	Lose	Für Kabel RG 59	100
LNC 1566 7	Lose	Für Kabel 7 mm	100/4000
LNC 1566 7R	Lose, Gummiring	Für Kabel 7 mm	n.m.l
NC 1566 7R	mit Gummiring	Für Kabel 7 mm	10

NICHT MEHR LIEFERBAR

- Mit Isolierung und Seele

Artikelnummer	Bauform	VPE
NC 1566 11	Für Kabel RG 11	n.m.l

F-Schnellverbinder

- Schraubmontage

Artikelnummer	Bauform	VPE
NC 1540 7	Für Kabel 7 mm	10/1000

F-Stecker Schraubmontage

- Wassergeschützt

Artikelnummer	Typ	Bauform	VPE
NC 1588 7R	mit 2 Gummiringen	Für Kabel 7 mm	10

F-Stecker

- Spritzwassergeschützt
- Beidseitiger Gummiring
- Speziell für 110 dB Kabel

Artikelnummer	Typ	Bauform	VPE
NC 1590	mit 2 Gummiringen	Für Kabel 7,3 mm	1/10

F-Stecker Crimpmontage

- Crimpring lose

Artikelnummer	Bauform	VPE
NC 1544 56	Für Kabel RG 56	10
NC 1544 58	Für Kabel RG 58	10
NC 1544 59	Für Kabel RG 59	10

F-Stecker Crimpmontage

- Crimpring befestigt

Artikelnummer	Typ	Bauform	VPE
LNC 1577 7	Lose	Für Kabel 7 mm	100

F-Endstecker

- Mit Abschlusswiderstand 75 Ω

Artikelnummer	VPE
NC 1545	10

Abschlusswiderstand

- 75 Ω
- Für Antennen-Anschlussdosen und -verteiler

Artikelnummer	VPE
AN 380	50/1000

F-Verbinder

- Doppel-Kupplung

Artikelnummer	Typ	VPE
NC 1548		10
LNC 1548	Lose Ware	100

F-Verbinder

- Extra breite Mutter
- Lose Ware

F-Kupplung ⇔ F-Kupplung

Artikelnummer	Typ	VPE
LNC 1548 B	Lose Ware	100

F-Verbinder

F-Stecker ⇔ F-Stecker

Artikelnummer	VPE
NC 1549	10

F-Schnellverbinder

F-Stecker ⇔ F-Stecker

Artikelnummer	VPE
NC 1569	10

F-Schnellverbinder

F-Stecker ⇔ F-Kupplung

Artikelnummer	VPE
NC 1543	10

F-Buchse

- Für Einlochmontage

Artikelnummer	Typ	VPE
LNC 1546	Lose Ware	100

Erdungsblock

- Zum Erden von Antennenleitungen und BK-Übergabepunkten
- Für F-Stecker
- Mit Schrauben

Artikelnummer	Bauform	VPE
NC 131	einfach	1

Erdungsblock

- Zum Erden von Antennenleitungen und BK-Übergabepunkten
- Für F-Stecker
- Mit Schrauben

Artikelnummer	Bauform	VPE
NC 132	zweifach	1/10

F-Winkeladapter

F-Stecker ⇔ F-Kupplung

Artikelnummer	VPE
NC 1547	10

Adapter Cinch/F

F-Kupplung
⇔ Cinch-Kupplung

Artikelnummer	VPE
CH 7251	10

F-Adapter

F-Kupplung
⇔ IEC-Stecker

Artikelnummer	VPE
NC 1550	10/1000

F-Adapter

F-Kupplung
⇔ IEC-Kupplung

Artikelnummer	VPE
NC 1551	10

F-Adapter

F-Stecker ⇔ IEC-Stecker

Artikelnummer	VPE
NC 1552	10/200

F-Adapter

F-Stecker
⇔ IEC-Kupplung

Artikelnummer	VPE
NC 1553	10

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

BNC-Adapter

BNC-Stecker
⇔
F-Kupplung

Artikelnummer	VPE
NC 1555	10

Adapter Klinke/IEC

3,5 Mono-Klinkenstecker
⇔
IEC-Kupplung

Artikelnummer	VPE
AD 1349	10

Knickschutztülle

- Für F-Stecker

Artikelnummer	Bauform	VPE
KST 58	Für Kabel RG 58	25
KST 59	Für Kabel RG 59	25

IEC-Stecker

- Hochwertige Qualität
- Abgeschirmt

Artikelnummer	Typ	VPE
EU 281 C		25
LEU 281 C	Lose Ware	100

IEC-Kupplung

- Hochwertige Qualität
- Abgeschirmt

Artikelnummer	Typ	VPE
EU 295 C		25
LEU 295 C	Lose Ware	100

IEC-Winkelstecker

- Hochwertige Qualität
- Abgeschirmt

Artikelnummer	VPE
EU 282 C	25

IEC-Winkelkupplung

- Hochwertige Qualität
- Abgeschirmt

Artikelnummer	VPE
EU 296 C	25

IEC-Winkelkupplung

- Schraubbar

Artikelnummer	VPE
EU 296	25/2000

IEC-Winkelstecker

- Schraubbar

Artikelnummer	VPE
LEU 282 R	25/100

IEC-Winkelstecker

- Schraubbar

Artikelnummer	VPE
EU 282	25/100

IEC-Stecker

- Hochwertige Qualität
- Vollmetall

Artikelnummer	VPE
EU 283 M	25

IEC-Kupplung

- Hochwertige Qualität
- Vollmetall

Artikelnummer	VPE
EU 297 M	25

IEC-Winkelstecker

- Hochwertige Qualität
- Vollmetall

Artikelnummer	Typ	VPE
EU 298 M	Stecker	10

IEC-Verbinder

IEC-Stecker
⇔ IEC-Stecker

Artikelnummer	VPE
EU 383	25

IEC-Verbinder

IEC-Kupplung
⇔ IEC-Kupplung

Artikelnummer	VPE
EU 384	25

Koaxkabel-Verbinder

- Schraubbar

Artikelnummer	VPE
EU 274	10

Antennen-Zweifach-Verteiler

- Bandbreite 5-1000 MHz
- Für TV- oder Rundfunk

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
TVV 249	IEC-Stecker / 2x IEC-Kupplung		1
TVV 250	IEC-Kupplung / 2x IEC-Stecker		1
LTVV 250	IEC-Kupplung / 2x IEC-Stecker	Lose	100

IEC-Einbaustecker

- Für Einlochmontage

Artikelnummer	VPE
EU 712	25

IEC-Einbaustecker

- Für Print- und Chassis-Lötmontage

Artikelnummer	VPE
EU 285	25

IEC-Flanschbuchse

- Für isolierten Einbau

Artikelnummer	VPE
AB 248	25

IEC-Einbaubuchse

- Für Print- und Chassis-Lötmontage

Artikelnummer	VPE
EU 297	25

Antennen-Stecker

- Für Autoradios

Artikelnummer	VPE
PN 58	25

Antennen-Stecker

- DIN 150 Ohm
- Für lötfreie Montage

Artikelnummer	VPE
AS 126	10

Antennen-Winkelstecker

- ISO 50 Ohm
- Löt- und Crimpmontage möglich
- Komplett abgeschirmt

Artikelnummer	VPE
ASN 89 W	25

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Antennen-Kupplung

- DIN 150 Ohm
- Für lötfreie Montage

Artikelnummer	VPE
AK 176	10

Antennen-Buchse

- DIN 150 Ohm
- Flansch-Montage

Artikelnummer	VPE
CJ 101	25

Antennen-Adapter

DIN 150 OhmStecker
⇔
DIN 50 Ohm Kupplung

Artikelnummer	VPE
ADN 83	10

Antennen-Winkeladapter

Stecker ISO 50 Ohm
⇔
Kupplung DIN 150 Ohm

Artikelnummer	VPE
ZAN 85	5/1000

Antennen-Adapter

Stecker ISO 50 Ohm
⇔
Kupplung DIN 150 Ohm

Artikelnummer	VPE
ZAN 82	5/1000

profitec®

Elektrotechnik

Energiekosten-Messgerät

- Zeit- und Datumsanzeige
- Messzeitanzeige
- Anzeige von Leistung (W) uns Spannung (V)
- Anzeige des Stromverbrauchs (kWh)
- Anzeige des Gesamtverbrauchs (kWh)
- Anzeige der Gesamtkosten einer Periode (€)
- Anzeige der Netzfrequenz (Hz) und des Effektivwertes (Cosinus)
- 2 Stromtarife einstellbar (Tag- und Nachtstrom)
- Überlastalarm
- Großes LCD-Display
- Kindersicherung
- Mit 2 Batterien (2x1,5V Knopfzellen)

Artikelnummer	EKM 39895
Ausgangsspannung AC (Volt)	230
Eingangsspannung AC (Volt)	230
VPE	1/6/24
EAN-Code	4030152398959

Telefon-Signallampe

Dieser Telefon-Steckdosenadapter lässt jede Lampe bei einem Anruf leuchten.
Eine optische Hilfe für hörbehinderte Menschen.

- Mit Adapter
  TAE-F Kupplung ⇔ Modularstecker 6P/2C
- Mit Anschlusskabel
  TAE-F Stecker ⇔ Modularstecker 6P/2C

Artikelnummer	PLC 2300
Ausgangsspannung AC (Volt)	230
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Schaltleistung (W)	400
VPE	1
EAN-Code	4016641170145

Digitale Wochen-Zeitschaltuhr

Diese digitale Wochen-Zeitschaltuhr kann im Haushalt, Beruf, Hobby, usw. eingesetzt werden. Die kürzeste Schaltzeit beträgt 1 Minute. Die Schaltuhr kann von automatischem auf manuellen Betrieb umgeschaltet werden.

- 10 programmierbare Schaltprogramme
- 16 verschiedene Wochentags-Kombinationen
- Umschaltbar auf manuellen Betrieb
- Zufalls-Funktion
- Einfache Sommer-/ Winterzeit Umschaltung
- Status LED / Reset-Taster
- Schutz vor Stromausfall durch eingebauten NiMH-Akku

Artikelnummer	TGE 1
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Schaltleistung (W)	230V / max. 3600 W - 16A
Gewicht (g)	143
Abmessungen ca. (mm)	70 x 70 75
VPE	1/48
EAN-Code	4016641171432

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Zeitschaltuhr mechanisch

Elektromechanische Tages-Zeitschaltuhr mit integriertem Kinderschutz.

- 24-Stunden-Programm
- 96 Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag
- 15 Minuten Schaltzeit
- 16 A, 230 Volt, 50 Hz, 3500 W

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
G 21	1/48	4016641171371

Überspannungsschutz-Adapter

- Überwacht die Netzspannung, gleicht Überspannungen automatisch aus und schützt Ihre Geräte
- Einfach in der Anwendung, da Zwischenstecker

Belastbarkeit : 230V AC/15A/3500W

Überspannungsschutz : 15 Joule

Ausgleichs-Spitzenstrom : 3500 A für 8/20µ

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
OS 1	1/120	4016641143446

Schutzkontakt-Adapter

Schutzkontakt-Stecker ⇔ Schutzkontakt-Buchse

- mit Kindersicherung
- mit Schalter

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SKAD 1 S WS	1	4016641171227

Steckdosendimmer

Dieser Steckdosen-Dimmer ist zum Dimmen von normalen Glühlampen bis 300 Watt konzipiert.

- Kindersicherung
- Sicherungsausfall-Anzeige

Artikelnummer	A 120 G
Schaltleistung (W)	max. 20-300 W, ohm'sche Last
Stromversorgung	230 V AC
Farbe	weiss
VPE	1
EAN-Code	4016641174730

Stableuchte

- Mit 5m flexiblem Anschlusskabel

Artikelnummer	EA 85
Farbe	schwarz
Kabellänge (m)	5,00
Typ	H05VV-F2x0,75
Belastbarkeit (A)	230V / 8W
VPE	1/20
EAN-Code	4016641165493

Spannungswandler 230V/12V Niedervolt

- Für Niedervolt-Halogenlampen
- Dimmbar
- Kurzschlusssicher
- Funkentstört
- Leerlaufsicher
- Auto-Reset

Artikelnummer	EN 120
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	12
Belastbarkeit (mA)	35 bis 120
Gewicht (g)	145
Abmessungen ca. (mm)	170 x 45 x 20
VPE	1/30/60
EAN-Code	4016641155364

Spannungswandler 230V/12V Niedervolt

- Für Niedervolt-Halogenlampen
- Dimmbar
- Kurzschlusssicher
- Funkentstört
- Leerlaufsicher
- Auto-Reset

Artikelnummer	EN 60
Eingangsspannung AC (Volt)	230
Ausgangsspannung DC (Volt)	12
Belastbarkeit (mA)	20 bis 60
Gewicht (g)	84
Abmessungen ca. (mm)	112 x 41 x 20
VPE	1/25/100
EAN-Code	4016641155357

LED-Strahler GU10

LED-Strahler für den energiesparenden Einsatz

- Beispielsweise im Wohn- und Essbereich oder als Vitrinen- und Schaufenster-beleuchtung bestens geeignet.

Artikelnummer	GU 10 B 18	GU 10 R 18	GU 10 W 18
Eingangsspannung AC (Volt)	230	230	230
Sockel	GU10	GU10	GU10
Farbe	blau	rot	weiss
Leuchtkraft (MCD)	6000-7000	7000-8000	10000
VPE	1/100	1/100	n.m.l
EAN-Code	4016641173245	4016641173252	4016641173238

LED-Strahler E27

LED-Strahler für den energiesparenden Einsatz

- Beispielsweise im Wohn- und Essbereich oder als Vitrinen- und Schaufenster-beleuchtung bestens geeignet.

Artikelnummer	RE 27 B 18	RE 27 R 18	RE 27 W 18
Eingangsspannung AC (Volt)	230	230	230
Sockel	E27	E27	E27
Farbe	blau	rot	weiss
Leuchtkraft (MCD)	6000-7000	7000-8000	10000
VPE	1/100	1/100	1/100
EAN-Code	4016641173214	4016641173221	4016641173207

LED-Strahler GX5,3

LED-Strahler für den energiesparenden Einsatz

- Beispielsweise im Wohn- und Essbereich oder als Vitrinen- und Schaufenster-beleuchtung bestens geeignet.

Artikelnummer	MR 16 B 18	MR 16 R 18	MR 16 W 18
Eingangsspannung DC (Volt)	12	12	12
Sockel	GX5,3	GX5,3	GX5,3
Farbe	blau	rot	weiss
Leuchtkraft (MCD)	6000-7000	7000-8000	10000
VPE	1/100	1/100	1/100
EAN-Code	4016641173276	4016641173283	4016641173269

Leuchtmittelsockel G10

- Keramiksockel
- Hitzebeständiges Kabel (>450°C)
- (29 x 0,17 mm)
- Kabellänge 15 cm

Artikelnummer	Typ	Belastbarkeit (W)	Belastbarkeit (A)
M 103	GU 10		250V 2A
M 432	GU 5,3	25V 100W	

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Steckdosenleiste 3-fach

- Mit Kindersicherung
- 3 Schutzkontaktbuchsen 45°
- Schutzkontakt-Winkelstecker

Artikelnummer	STL 3 45 BR	STL 3 45 SW	STL 3 45 WS
Farbe	braun	schwarz	weiß
Kabellänge (m)	1,50	1,50	1,50
Typ		H05VV-F3G1,0	
Belastbarkeit (A)		250V/16A	
VPE		1/40	
EAN-Code	4016641140858	4016641137926	4016641140841

Steckdosenleiste 3-fach

- Mit Kindersicherung
- 3 Schutzkontaktbuchsen 45°
- Schutzkontakt-Winkelstecker

Artikelnummer	STL 33 45 SW	STL 33 45 WS
Farbe	braun	schwarz
Kabellänge (m)	3,00	3,00
Typ	H05VV-F3G1,5	
Belastbarkeit (A)	250V/16A	
VPE	1/20	
EAN-Code	4016641140889	4016641140872

Steckdosenleiste 3-fach

- Mit Kindersicherung
- 3 Schutzkontaktbuchsen 45°
- Schutzkontakt-Winkelstecker

Artikelnummer	STL 35 45 WS
Farbe	weiß
Kabellänge (m)	5,00
Typ	H05VV-F3G1,5
Belastbarkeit (A)	250V/16A
VPE	1/20
EAN-Code	4016641139630

Steckdosenleiste 3-fach

- Mit Kindersicherung
- Mit Schalter
- 3 Schutzkontakt-buchsen 45°
- Schutzkontakt-Winkelstecker

Artikelnummer	STL 345 S SW	STL 345 S WS
Farbe	schwarz	weiß
Kabellänge (m)	1,50	1,50
Typ	H05VV-F3G1,0	
Belastbarkeit (A)	250V/16A	
VPE	1/20	
EAN-Code	4016641143835	4016641143811

Steckdosenleiste 4-fach

- Mit Kindersicherung
- 4 Schutzkontakt-buchsen
- Quadratische Bauform
- Schutzkontakt-Winkelstecker

Artikelnummer	STL 4 Q WS
Farbe	weiß
Kabellänge (m)	1,50
Typ	H05VV-F3G1,0
Belastbarkeit (A)	250V/16A
VPE	1/40
EAN-Code	4016641165455

Steckdosenleiste 4-fach

- Mit Kindersicherung
- 4 Schutzkontaktbuchsen 45°
- Schutzkontakt-Winkelstecker

Artikelnummer	STL 44 45 BR	STL 44 45 SW	STL 44 45 WS
Farbe	braun	schwarz	weiß
Kabellänge (m)	1,50	1,50	1,50
Typ		H05VV-F3G1,0	
Belastbarkeit (A)		250V/16A	
VPE		1/60	
EAN-Code	4016641165417	4016641165400	4016641165394

Steckdosenleiste 5-fach

- Mit Kindersicherung
- 5 Schutzkontaktbuchsen 45°
- Schutzkontakt-Winkelstecker

Artikelnummer	STL 55 45 WS
Farbe	weiß
Kabellänge (m)	1,50
Typ	H05VV-F3G1,0
Belastbarkeit (A)	250V/16A
VPE	1/40
EAN-Code	4016641165424

Steckdosenleiste 7-fach

- Mit Schalter + Kindersicherung
- 3 Schutzkontaktbuchsen 45°
- 4 Eurobuchsen
- Schutzkontakt-Winkelstecker

Artikelnummer	STL 715 WS	STL 715 SW
Farbe	weiß	schwarz
Kabellänge (m)	1,50	1,50
Typ	H05VV-F3G1,0	
Belastbarkeit (A)	250V/16A	
VPE	1/40	
EAN-Code	4016641165486	4016641167206

Steckdosenleiste 5-fach

- Mit Schalter
- Mit Kindersicherung
- 5 Schutzkontaktbuchsen 45°
- Schutzkontakt-Winkelstecker

Artikelnummer	STL 545 WS
Farbe	weiß
Kabellänge (m)	1,50
Typ	H05VV-F3G1,0
Belastbarkeit (A)	250V/16A
VPE	1/20
EAN-Code	4016641140964

Steckdosenleiste 8-fach

- Mit Schalter
- Mit Kindersicherung
- 4 Schutzkontaktbuchsen 45°
- 4 Eurobuchsen
- Schutzkontakt-Winkelstecker

Artikelnummer	STL 815 WS
Farbe	weiß
Kabellänge (m)	1,50
Typ	H05VV-F3G1,0
Belastbarkeit (A)	250V/16A
VPE	1/20
EAN-Code	4016641140926

Steckdosenleiste 6-fach

- Mit Schalter
- Mit Kindersicherung
- 6 Schutzkontaktbuchsen 45°
- Schutzkontakt-Winkelstecker

Artikelnummer	STL 6 45 SW	STL 6 45 WS
Farbe	schwarz	weiß
Kabellänge (m)	1,50	1,50
Typ	H05VV-F3G1,0	
Belastbarkeit (A)	250V/16A	
VPE	1/20	
EAN-Code	4016641140919	4016641140896

Steckdosenleiste 9-fach

- Leiste mit 2 Schaltern
- 2-poliger, beleuchteter Kontrollschalter je Gruppe
- 9 Schutzkontakt-Steckdosen (3 bzw. 6 Steckdosengruppen einzeln schaltbar)

Artikelnummer	SL 14X2 BL
Farbe	anthrazit / blau
Kabellänge (m)	3,70
Belastbarkeit (A)	16A~,250V,3500W
VPE	1/4
EAN-Code	4006341608352

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Geräteschutzleiste 6-fach

- 6 Schutzkontakt-Steckdosen
- Überspannungsschutz auf allen Steckdosen
- 3 Steckdosen mit Abtrennung vom Netz bei Überspannung, die anderen bleiben betriebsbereit.
- Y-Ableitstrecke mit Varistoren und Gas-Überspannungsableiter
- Hoher Isolationswiderstand > 10 Gohm
- Auch nach mehrmaligem Ansprechen kein Leckstrom
- Ansprechgleitspannung ca. 600 V
- Optische Funktionsanzeige
- Sicherung 4A austauschbar

Belastbarkeit der abzutrennenden Steckdosen :
6,3 A~, max. 1450 W

Artikelnummer	SL 14X5 RT
Farbe	anthrazit / rot
Kabellänge (m)	3,00
Belastbarkeit (A)	16A~,250V,3500W
VPE	1/4
EAN-Code	4006341608581

Geräteschutzleiste 6-fach

- PC-Leiste mit Netzfilter und Überspannungsschutz
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen
- Netzfilter zum Schutz vor hochfrequenten Netzstörungen
- Überspannungsschutz für alle Steckdosen
- Optische Funktionsanzeige
- Abtrennung vom Netz bei Überspannung
- Sicherung austauschbar

Artikelnummer	SL 14X6 RT
Farbe	anthrazit / rot
Kabellänge (m)	2,50
Belastbarkeit (A)	6,3A~,250V,1450W
VPE	1/4
EAN-Code	4006341608628

Schutzkontakt-Verlängerung

- Schutzkontakt-Winkelstecker
- Kupplung gerade
- TÜV/GS und VDE

Artikelnummer	SV 2 WS
Farbe	weiß
Kabellänge (m)	2,00
Typ	H05VV-F3G1,0
Belastbarkeit (A)	10-16A / 250 V
VPE	1/20
EAN-Code	4016641168951

Schutzkontakt-Verlängerung

- Schutzkontakt-Winkelstecker
- Kupplung gerade
- TÜV/GS und VDE

Artikelnummer	SV 3 BR	SV 3 SW	SV 3 WS
Farbe	braun	schwarz	weiß
Kabellänge (m)	3,00	3,00	3,00
Typ		H05VV-F3G1,5	
Belastbarkeit (A)		10-16A / 250 V	
VPE		1/20	
EAN-Code	4016641169002	4016641168999	4016641168982

Schutzkontakt-Verlängerung

- Schutzkontakt-Winkelstecker
- Kupplung gerade
- TÜV/GS und VDE

Artikelnummer	SV 5 SW	SV 5 WS
Farbe	schwarz	weiß
Kabellänge (m)	5,00	5,00
Typ	H05VV-F3G1,5	
Belastbarkeit (A)	10-16A / 250 V	
VPE	1/20	
EAN-Code	4016641169026	4016641169019

Schutzkontakt-Verlängerung

- Schutzkontakt-Winkelstecker
- Kupplung gerade
- TÜV/GS und VDE

Artikelnummer	SV 10 BR	SV 10 SW	SV 10 WS
Farbe	braun	schwarz	weiß
Kabellänge (m)	10,00	10,00	10,00
Typ		H05VV-F3G1,5	
Belastbarkeit (A)		10-16A / 250 V	
VPE		1/10	
EAN-Code	4016641169064	4016641169057	4016641169040

Euro-Verlängerung

- Gerader Stecker und Kupplung

Artikelnummer	EV 2 SW	EV 2 WS
Farbe	schwarz	weiß
Kabellänge (m)	2,00	2,00
Typ	H03VVH2-F2x0,75	
Belastbarkeit (A)	2,5A / 250 V	
VPE	1/10	
EAN-Code	4011160501029	4011160501012

Euro-Verlängerung

- Gerader Stecker und Kupplung

Artikelnummer	EV 5 SW	EV 5 WS
Farbe	schwarz	weiß
Kabellänge (m)	5,00	5,00
Typ	H03VVH2-F2x0,75	
Belastbarkeit (A)	2,5A / 250 V	
VPE	1	
EAN-Code	4016641174112	4016641174129

Netzkabel

- Mit freiem Lötende
- Kabel 2x0,75 mm²

Artikelnummer	NK 180 VDE
Farbe	schwarz
Kabellänge (m)	1,80
Typ	H03VVH2-F2x0,75
Belastbarkeit (A)	2,5A / 250 V
VPE	1
EAN-Code	4016641158648

Netzkabel

- VDE-Euro-Norm
- Mit doppelter Isolierung

Artikelnummer	NK 150 VDE
Farbe	schwarz
Kabellänge (m)	1,80
Typ	H03VVH2-F2x0,75
Belastbarkeit (A)	2,5A / 250 V
VPE	1/200
EAN-Code	4016641125862

Netzkabel

- Speziell für Notebooks
- Spezial Kaltgeräte-Stecker

Artikelnummer	NNK 180
Farbe	schwarz
Kabellänge (m)	1,80
Typ	H05VV-F23G0,75
Belastbarkeit (A)	10-16A / 250V
VPE	1/80
EAN-Code	4016641163628

Kaltgeräte-Netzkabel

- Schutzkontakt-Winkelstecker
- Kupplung gerade

Artikelnummer	T 31	T 31 5	T 31 10
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz
Kabellänge (m)	1,80	5,00	10,00
Typ		H05VV-F3G0,75	
Belastbarkeit (A)		10A / 250V	
VPE	1	1/30	1
EAN-Code	4016641130729	4016641173184	4016641173191

Kaltgeräte-Netzkabel

- Schutzkontakt-Winkelstecker
- Kupplung gerade

Artikelnummer	T 31 GRAU
Farbe	grau
Kabellänge (m)	1,80
Typ	H05VV-F3G0,75
Belastbarkeit (A)	10A / 250V
VPE	1/50/100
EAN-Code	4016641174914

Kaltgeräte-Verlängerungskabel

- Kaltgeräte-Stecker
- Kaltgeräte-Kupplung

Artikelnummer	T 35
Farbe	schwarz
Kabellänge (m)	2,00
Typ	H05VV-F3G0,75
Belastbarkeit (A)	10A / 250V
VPE	1
EAN-Code	4016641169194

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Multistecker 2-fach

Schutzkontakt-Stecker
⇔
2x Euro-Buchse

- mit Kindersicherung

Artikelnummer	EURO 2 BR	EURO 2 SW	EURO 2 WS
Farbe	braun	schwarz	weiß
VPE	1/250	1/250	1/250
EAN-Code	4016641117614	4016641140643	4016641117621

Multistecker 3-fach

Schutzkontakt-Stecker
⇔
3x Euro-Buchse

- mit Kindersicherung

Artikelnummer	EURO 3 BR	EURO 3 SW	EURO 3 WS
Farbe	braun	schwarz	weiß
VPE	1/200	1/200	1/200
EAN-Code	4016641170961	4016641170978	4016641117652

Multistecker 4-fach

Schutzkontakt-Stecker
⇔
4x Euro-Buchse

- mit Kindersicherung

Artikelnummer	EURO 4 BR	EURO 4 SW	EURO 4 WS
Farbe	braun	schwarz	weiß
VPE	1/200	1/200	1/200
EAN-Code	4016641170954	4016641137940	4016641140827

Multistecker 2+1-fach

Schutzkontakt-Stecker
⇔
2x Euro-Buchse
1x Schutzkontakt-Buchse

- mit Kindersicherung

Artikelnummer	EURO 2+1 BR	EURO 2+1 SW	EURO 2+1 WS
Farbe	braun	schwarz	weiß
VPE	1/100	1/100	1/100
EAN-Code	4016641170930	4016641170947	4016641170923

Schutzkontakt-Stecker

- Schraubbar

Artikelnummer	SST BR	SST SW	SST WS
Farbe	braun	schwarz	weiß
VPE	1/5	1/5	1/5
EAN-Code	0000000000000	4007783451124	4007783451117

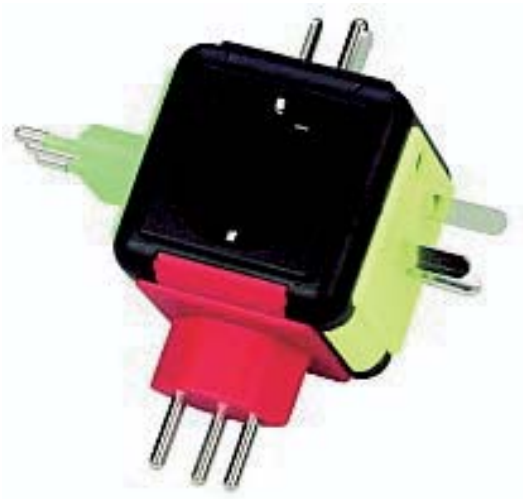
Schutzkontakt-Kupplung

- Schraubbar

Artikelnummer	SKPL BR	SKPL SW	SKPL WS
Farbe	braun	schwarz	weiß
VPE	1/5	1/5	1/5
EAN-Code	4007783450165	4007783450127	4007783450110

Reise-Steckadapter-Set

- Einzigartiges Stecksystem
- Jedes Land in einer anderen Farbe
- Echte Schutzkontaktsteckdose
- Inklusive 5 Länderadapter (USA, AUS, GB, I, CH)
- Max. Belastbarkeit 250 Volt 10-16A (je nach nationalen Bestimmungen)
- Schutzklasse I (mit Schutzkontakt)



Artikelnummer	SB 71001
VPE	1
EAN-Code	4038383710014

Lüsterklemmleiste

- 2-reihig
- Transparent

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	bis Kabelquerschnitt	VPE
KL 15	3	1,5	10
KL 4	5	4	10
KL 6	10	6	5
KL 10	15	10	5
KL 16	30	16	2

Lüsterklemmleiste, steckbar

- 2-reihig
- Steckbar
- Transparent

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	bis Kabelquerschnitt	VPE
KL 4 C	3	4	4 Paar
KL 6 C	6	6	2 Paar

Kaltgeräte-Stecker

- Gerade
- 10A/250V

Artikelnummer	VPE
B 879	10

Kaltgeräte-Kupplung

- Gerade
- 6A/250V

Artikelnummer	VPE
B 878	10

Kaltgeräte-Stecker

- Gerade
- 10A/250V

Artikelnummer	VPE
B 880 VDE	10

Kaltgeräte-Kupplung

- Gerade
- 10A/250V

Artikelnummer	VPE
B 881 VDE	10

Kaltgeräte-Winkelkupplung

- Gerade
- 10A/250V

Artikelnummer	VPE
B 879 VDE	1/25

Kaltgeräte-Winkelkupplung

- Seitlicher Kabelausgang
- 10A/250V

Artikelnummer	VPE
B 876	10

Kaltgeräte-Einbaustecker

- Gerade
- 10A/250V

Artikelnummer	VPE
AC 008	10

Kaltgeräte-Einbaukupplung

- 15A/250V

Artikelnummer	VPE
AC 010	10

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Euro-Einbausteckdose

- Mit Klemmbefestigung
- „Quick-Connect-Terminal“

Belastbarkeit : 230V/2,5A
Einbauloch : 13x34 mm

Artikelnummer	VPE
EJ 220 A	10

Einbausteckdose

- Euro-Norm
- Mit Schalter 1 x UM
- 250V/1A

Artikelnummer	VPE
AC 002	10

Stecker

- Passend zu AC 002
- 250 Volt / 1 A oder 125 Volt / 3 A

Artikelnummer	VPE
MI 767	25

Einbausteckdose

- 250V / 1A

Artikelnummer	VPE
J 811	25

Einbausteckdose

- Mit Schalter 2x UM
- 250V / 1A

Artikelnummer	VPE
J 812	10

Stecker

- Passend zu J-812
- 250V/1A

Artikelnummer	VPE
PC 211	25

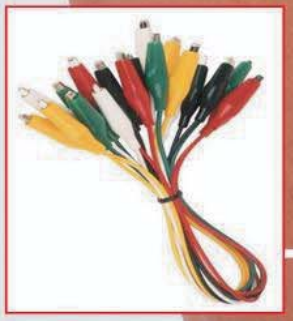
Anreihklemme

- Quetschschutzlasche
- Raster 5 mm

Belastbarkeit : 300V/8A AC
Farbe : grün

Artikelnummer	Bauform	Abmessungen ca. (mm)	VPE
ARK 2	2-polig	10x8x13	25
ARK 3	3-polig	15x8x13	25

Steckverbindungen



Batterieklemmen-Satz

- Bestehend aus je einer roten und schwarzen Klemme
- Preis per Paar

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Länge (mm)	VPE
BA 631	50	75	1/10/300

Batterieklemmen-Satz

- Bestehend aus je einer roten und schwarzen Klemme
- Preis per Paar

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Länge (mm)	VPE
BA 511	20	50	1/10/1000

Batterieklemmen-Satz

- Bestehend aus je einer roten und schwarzen Klemme
- Preis per Paar

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Länge (mm)	VPE
BA 610	100	150	1/10/50

Batterieklemmen-Satz

- Bestehend aus je einer roten und schwarzen Klemme
- Preis per Paar

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Länge (mm)	VPE
BA 531	30	75	1/10/200

Krokodil-Klemme

- Lötanschluss

Artikelnummer	Länge (mm)	Farbe	VPE
T 116 ROT	35	rot	25
T 116 SCHW	35	schwarz	25

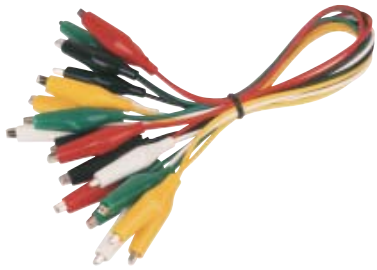
Krokodil-Klemme

- Schraubanschluss und Steckanschluss

Artikelnummer	Länge (mm)	Farbe	VPE
TSA 003 ROT	50	rot	25
TSA 003 SCHW	50	schwarz	25

Prüfkabel

- Je 2 Krokodilklemmen
- Farbig sortiert



Artikelnummer	Länge (m)	Typ	VPE
BSK	0,38	kleine Klemmen	1/20/100
BSM	0,38	mittlere Klemmen	1/20/100

Krokodil-Klemme

- Lötanschluss

Artikelnummer	Länge (mm)	Bauform	Farbe	VPE
CK 603 ROT	39	klein	rot	25/500
CK 603 SCHW	39	klein	schwarz	25/500
CK 604 ROT	47	mittel	rot	25/500
CK 604 SCHW	47	mittel	schwarz	25/500
CK 605 ROT	60	groß	rot	25/200
CK 605 SCHW	60	groß	schwarz	25/200

Abgreifklemme

- Vollisoliert
- Mit Feindrahtfläche
- Steckanschluss 4 mm Ø

Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	VPE
KK 81 ROT	10 Ø x 53	25/100
KK 81 SCHW	10 Ø x 53	25/100

IC-Clip

- Lötanschluss

Artikelnummer	Länge (mm)	Schaftlänge (mm)	VPE
IC 3000 ROT	57	39	50
IC 3000 SCHW	57	39	50

IC-Clip

- Lötanschluss
- Miniaturausführung

Artikelnummer	Länge (mm)	Schaftlänge (mm)	VPE
IC 816 ROT	40	21	25
IC 816 SCHW	40	21	25

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Bananenstecker

- Hochwertiger Büschel-Bananenstecker
- Für hohe Belastbarkeit
- Die Grifftülle besteht aus PVC
- Schraubanschluss für Kabel bis 1,5 mm²
- Mit Querloch

Artikelnummer	Farbe	VPE
BS 423 BLAU	blau	25
BS 423 GELB	gelb	25
BS 423 GRUEN	grün	25
BS 423 ROT	rot	25
BS 423 SCHW	schwarz	25
BS 423 WEISS	weiß	25

Bananenstecker

- Laborstecker mit Längsbuchse
- Anreihbar
- Seitlich versetzter Kabeleingang
- Lötanschluss für Kabel bis 1,5 mm²

Artikelnummer	Farbe	VPE
BS 819 ROT	rot	25
BS 819 SCHW	schwarz	25

Bananenstecker

- Vollkontakt-Bananenstecker
- Mit ABS-Kunststoff-Grifftülle
- Schraubanschluss für Kabel bis 1,5 mm²

Artikelnummer	Farbe	VPE
BS 425 BLAU	blau	25
BS 425 GELB	gelb	25
BS 425 GRUEN	grün	25
BS 425 ROT	rot	25
BS 425 SCHW	schwarz	25

Bananenstecker

- Federkontakt-Stecker
- Hülse biegsam und trittfest
- Schraubanschluss für Kabel bis 1,5 mm²
- Mit Querloch

Artikelnummer	Farbe	VPE
BS 825 BLAU	blau	25/100
BS 825 ROT	rot	25/100
BS 825 SCHW	schwarz	25/100

NICHT MEHR LIEFERBAR

- Schraubanschluss
- Berührungs-geschützt

Artikelnummer	Farbe	VPE
MK 627 ROT	rot	n.m.l

Bananenkupplung

- Hochwertige Ausführung
- Die Grifftülle besteht aus PVC
- Schraubanschluss für Kabel bis 1,5 mm²

Artikelnummer	Farbe	VPE
BK 422 ROT	rot	25
BK 422 SW	schwarz	25

Bananenkupplung

- Mit Schraubanschlüssen

Artikelnummer	Farbe	VPE
MK 629 ROT	rot	25
MK 629 SCHW	schwarz	25

Bananenbuchse

- Einlochmontage
- Gewinde 6 mm
- Für Büschelstecker

Artikelnummer	Farbe	VPE
MK 626 ROT	rot	25/500
MK 626 SCHW	schwarz	n.m.l

Bananenbuchse

- Berührungsgeschützt
- Für Einlochmontage
- Mit Schlitzmutter

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Einbauloch (mm)	VPE
BB 124 ROT	10A/125V AC	11	25/100
BB 124 SCHW	10A/125V AC	11	25/100

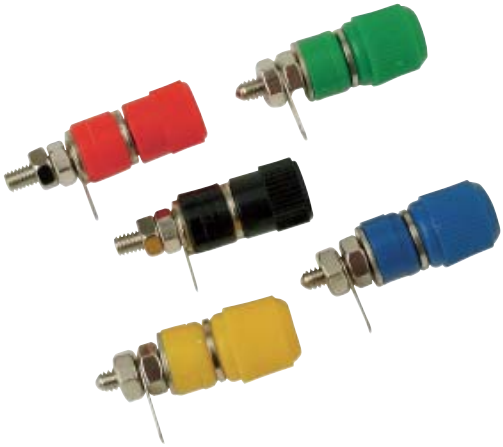
Polklemme

- Vollisoliert

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Einbauloch (mm)	VPE
F 385 ROT	10	6	25

Polklemme

- Vollisoliert
- Für Wandstärken bis 3 mm



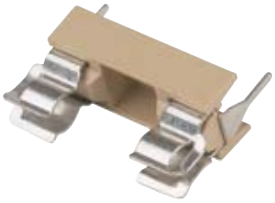
Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Einbauloch (mm)	VPE
PK 11 BLAU	6	8	25
PK 11 GELB	6	8	25
PK 11 GRUEN	6	8	25
PK 11 ROT	6	8	n.m.l
PK 11 SCHW	6	8	25

Polklemme

- Vollisoliert

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Einbauloch (mm)	VPE
CT 405 A ROT	30	5	10/200
CT 405 A SW	30	5	10/200

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.



Sicherungshalter

- Euro-Norm
- Für Printmontage
- Für Sicherungen 5 x 20 mm

Artikelnummer	VPE
F 9	25

Sicherungshalter

- Euronorm
- Für Sicherungen 5 x 20 mm
- Schraubverschluss und beidseitiger Kabelanschluss
- Sicherung nicht im Lieferumfang enthalten

Artikelnummer	VPE
F 205	25/2500

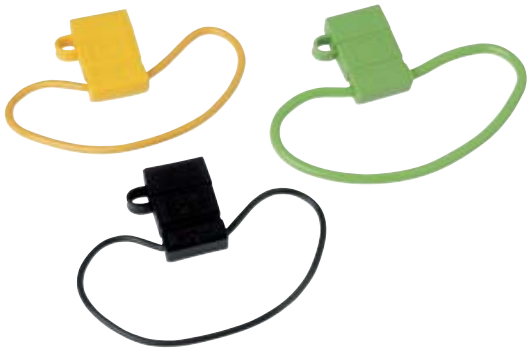
Sicherungshalter

- US-Norm
- Für Sicherungen 6 x 30 mm
- Schraubverschluss und beidseitiger Kabelanschluss
- Sicherung nicht im Lieferumfang enthalten

Artikelnummer	VPE
F 206	25/2500

Sicherungshalter

- Für Stecksicherung vom Typ ATC
- Mit ca. 20 cm Anschlusskabel



Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Farbe	VPE
FH 15	15	schwarz	5
FH 20	20	gelb	5
FH 30	30	grün	5

Sicherungshalter

- Berührungsgeschützt nach VDE
- Für Sicherungen 5 x 20 mm

Artikelnummer	FH 033
Belastbarkeit (A)	10A / 250V
Bohrung (mm)	13
Einbautiefe (mm)	27
VPE	25

Sicherungshalter

- Für Feinsicherungen 5 x 20 mm

Artikelnummer	F 203
Belastbarkeit (A)	10A / 250V
Bohrung (mm)	12
Einbautiefe (mm)	18
VPE	25/2000

Sicherungsblock

Für ATC-Sicherungen

- Auch als Verteilerblock einsetzbar

1 Eingang bis 26 mm², 4 Ausgänge bis 10 mm²

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
CH 536	1/50	4016641135953

Sicherung, Glasrohr-

Länge : 38,25 mm Durchmesser : 10,25 mm

Mindestabnahme
1 VPE
Preis je Stück

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MFU 10 L	10	4016641153810

DC-Stecker

- Zur Stromversorgung von Kleingeräten
- Schaftlänge 9 mm

Artikelnummer	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	VPE
M 4074	2,40	0,75	25
M 4075	3,00	1,10	25
M 4059	3,50	1,30	25
M 4060	3,80	1,10	25
M 4054	4,00	1,50	25
M 4071	4,00	1,70	25
M 4072	4,75	1,70	25
M 4070	5,00	0,80	25
M 4050	5,00	2,10	25
M 4051	5,00	2,50	25
M 4058	5,50	1,50	25
M 4073	5,50	1,70	25
M 4052	5,50	2,10	25/500
M 4053	5,50	2,50	25/500
M 4057	6,35	3,00	25

DC-Stecker 13mm

- Zur Stromversorgung von Kleingeräten

Artikelnummer	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	VPE
M 4050 L	5,00	2,10	1
M 4051 L	5,00	2,50	25
M 4052 L	5,50	2,10	25/500
M 4053 L	5,50	2,50	25/500

DC-Stecker

- Hochwertige Qualität
- Schaftlänge 9 mm

Artikelnummer	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	VPE
M 4041	4,00	1,70	25

DC-Winkelstecker

- Lötmontage
- Schaftlänge 9 mm

Artikelnummer	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	VPE
M 5059	3,50	1,30	25
M 5052	5,50	2,10	25
M 5053	5,50	2,50	25

DC-Winkelstecker

- Mit zusätzlichem Innenstift
- Schaftlänge 9 mm

Artikelnummer	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Stift-Ø (mm)	VPE
DC 204 L	5,00	3,50	0,80	10

DC-Stecker

- Mit zusätzlichem Innenstift
- Schaftlänge 9 mm

Artikelnummer	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Stift-Ø (mm)	VPE
DC 207	5,00	3,30	1,00	10
DC 204	5,00	3,50	0,80	10
DC 205	6,00	4,50	1,00	10
DC 750 L	6,50	4,30	1,40	10
DC 208	7,00	4,50	1,00	10

DC-Anschlusskabel

- Mit 2 m Kabel (22AWG/2C) und verzinnten Enden

Artikelnummer	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	VPE
A 21	5,50	2,10	1/10

DC-Kupplung

- Kunststoff

Artikelnummer	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	VPE
M 4065	3,50	1,30	25
M 4064	3,80	1,00	25
M 4061	5,50	2,10	10
M 4062	5,50	2,50	10
M 4063	6,35	3,00	10

NICHT MEHR LIEFERBAR

- Kunststoff
- Isoliert

Artikelnummer	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	VPE
MJ 179	5,50	2,10	n.m.l
MJ 180	5,50	2,50	25/1000

DC-Buchse

- Kunststoff

Artikelnummer	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	VPE
CJ 179	5,50	2,10	25/1000
CJ 180	5,50	2,50	25/1000

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

DC-Buchse

- Metall
- Zentralbefestigung
- Belastbarkeit 12V / 1A

Artikelnummer	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	VPE
DC 1813	3,50	1,30	25
DC 1819	5,50	2,10	25/5000
DC 1820	5,50	2,50	25/5000

DC-Buchse

- Kunststoff
- Zentralbefestigung

Artikelnummer	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	VPE
DC 20	5,50	2,10	25
DC 25	5,50	2,50	25

DC-Buchse

- Sehr kleine, offene Bauform
- Für Printmontage

Artikelnummer	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	VPE
DC 13	3,50	1,30	25

DC-Buchse

- Für Printmontage

Artikelnummer	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Stift-Ø (mm)	VPE
DCJ 390	5,00	3,50	0,80	10

Zigaretten-Anzünder-Winkelstecker

- Mit integrierter, auswechselbarer Sicherung
- Mit Schraubkontakten für Anschlussleitungen bis 2,5 mm²
- 2 schraubbare Zugentlastungen
- Festarretierbare Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung
- Gehäuse stufenlos auf 70° abwinkelbar
- Geeignet für normale Kabelkonfektionen oder als Platinengehäuse für integrierte Elektroniken

Artikelnummer	ZS 890
Eingangsspannung DC (Volt)	12-24
Belastbarkeit (A)	8
VPE	10

Zigaretten-Anzünder-Stecker

- Mit 8 Ampére Keramik-Sicherung

Artikelnummer	ZS 860
Eingangsspannung DC (Volt)	12-24
Belastbarkeit (A)	8
VPE	10/500/100

Zigaretten-Anzünder-Stecker

- Mit 16 Ampére Keramik-Sicherung

Artikelnummer	ZS 875
Eingangsspannung DC (Volt)	12-24
Belastbarkeit (A)	16
VPE	10

Zigaretten-Anzünder-Stecker

- Inklusive Sicherung 6x30mm (250V/2A)

Artikelnummer	ZS 700
Eingangsspannung DC (Volt)	12-24
Belastbarkeit (A)	2
VPE	10

Zigaretten-Anzünder-Stecker

- Kunststoff
- Für Lötmontage

Artikelnummer	ZS 550
Eingangsspannung DC (Volt)	12-24
Belastbarkeit (A)	8
VPE	25

Bordnetz-Stecker

- Kunststoff
- Schraubbar

Artikelnummer	ZS 880
Eingangsspannung DC (Volt)	6-24
Belastbarkeit (A)	8
VPE	10

Bordnetz-Stecker

- Kunststoff
- Schraubbar

Artikelnummer	ZS 885
Eingangsspannung DC (Volt)	6-24
Belastbarkeit (A)	15
VPE	10

Bordnetz-Buchse

- Für Einlochmontage

Artikelnummer	ZB 900
Eingangsspannung DC (Volt)	6-24
Belastbarkeit (A)	16
VPE	10

DIN-Norm-Buchse

- Für Einlochmontage
- Mit Abdeckung

Artikelnummer	ZB 910
Eingangsspannung DC (Volt)	12-24
Belastbarkeit (A)	20
VPE	10

Zigaretten-Anzünder-Buchse

- Metallausführung
- Mit Keramikisolator
- Steckanschlüsse

Artikelnummer	ZS 580
Eingangsspannung DC (Volt)	12-24
Belastbarkeit (A)	8
VPE	10

Zigaretten-Anzünder-Kupplung

- Kunststoff
- Für Lötmontage

Artikelnummer	ZS 570
Eingangsspannung DC (Volt)	12-24
Belastbarkeit (A)	8
VPE	10

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Bordnetz-Steckdose

- Kunststoff
- Steckkontakte

Artikelnummer	ZB 905
Eingangsspannung DC (Volt)	6-24
Belastbarkeit (A)	16
VPE	10

Bordnetz-Kupplung

- Kunststoff
- Steckkontakte

Artikelnummer	ZS 590
Eingangsspannung DC (Volt)	12-24
Belastbarkeit (A)	16
VPE	1/10

Zigaretten-Anzünder-Einbaubuchse

- Mit Schutzkappe aus Gummi
- Lochabstand : 48 mm

Artikelnummer	ZB 930
Eingangsspannung DC (Volt)	12
Belastbarkeit (A)	30
VPE	1

Zigaretten-Anzünder-Adapter

Dieser Normsteckdosen-Adapter ermöglicht das Betreiben von Geräten mit großen Steckern in kleinen DIN-Steckdosen. Starre Ausführung, innen Ø 21 mm für Zigarettenanzünderstecker, passend für Normsteckdosen nach DIN 4165

Artikelnummer	ZA 816
Eingangsspannung DC (Volt)	12-24
Belastbarkeit (A)	16
VPE	1/10

Zigaretten-Anzünder-Buchse

Diese Aufbau-Powersteckdose ist belastbar bis 20 A bei einem Kabelquerschnitt von 2,5 mm² und bis 15 A bei einem Kabelquerschnitt von 1,5mm².

- Mit Flachsteckeranschluss 6,3 mm
- Passend für Universalstecker Ø 21 mm

Artikelnummer	ZB 920
Eingangsspannung DC (Volt)	12-24
Belastbarkeit (A)	20
VPE	1/10

Zigaretten-Anzünder 2-fach Adapter

Diese 2-fach Zigarettenanzünder-Steckdose ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb von maximal 2 elektrischen Verbrauchern wie Autostaubsaugern, Lüftern, Mini-TV-Geräten, Handy-Ladegeräten oder anderen 12V Elektrokleingeräten an der Zigaretten-Anzünder-Buchse Ihres Fahrzeuges. Der maximale Gesamt-Ausgangsstrom beträgt 8A.

Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 233	1	4016641173993

BNC-Verbindungskabel

BNC-Stecker
⇔
BNC-Stecker

- Kabel RG 59 U
- 75 Ohm

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE	EAN-Code
VVK 75 05	0,50	1/100	4016641175096
VVK 75 1	1,00	1/100	4016641155418
VVK 75 3	3,00	1/25/50	4016641155425
VVK 75 5	5,00	1/25/50	4016641157696
VVK 75 10	10,00	1/10/20	4016641155432
VVK 75 20	20,00	1/10/20	4016641155449

BNC-Stecker

- Für Schraubmontage

Artikelnummer	Typ	Bauform	VPE
BNC 1501	für Kabel RG 58 U	UG 88 U	10
BNC 1501 59	für Kabel RG 59 U	UG 88 U	10/1000

BNC-Stecker

- Für Crimp-Montage

Artikelnummer	Typ	VPE
BNC 1530 174	für Kabel RG 174 U	10
BNC 1530 58	für Kabel RG 58 U	10
BNC 1530 59	für Kabel RG 59 U	10

BNC-Kupplung

- Crimpmontage

Artikelnummer	Typ	VPE
BNC 7022 174	für Kabel RG 174 U	10
BNC 7022 58	für Kabel RG 58 U	10
BNC 7022 59	für Kabel RG 59 U	10

BNC-Stecker

- Lötfreie Schraubmontage

Artikelnummer	Typ	VPE
BNC 1501 T	für Kabel RG 59 U	10/1000

BNC-Stecker

- Schraubbar
- Mit weicher Gummitülle

Artikelnummer	VPE
BNC 1508	10

BNC-Winkelstecker

- Schraubbar
- Mit Knickschutz

Artikelnummer	VPE
BNC 1506	10

BNC-Abschlussstecker

- Mit Abschlusswiderstand

Artikelnummer	Widerstand (Ohm)	VPE
BNC 1511 50	50	10

BNC-Kupplung

- Schraubmontage

Artikelnummer	Typ	Bauform	VPE
BNC 1510	für Kabel RG 58 U/ RG 55 U	UG 89 U	10

BNC-Buchse

- Einlochmontage
- Isoliert

Artikelnummer	Bauform	VPE
BNC 1503	UG 1094 U	10

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

BNC-Buchse

- Einloch-Montage

Artikelnummer	Bauform	VPE
BNC 1504	UG 1094 U	10

BNC-Verbinder

BNC-Kupplung
⇔
BNC-Kupplung

- Für Einloch-Montage

Artikelnummer	VPE
BNC 1513	10

BNC-Adapter

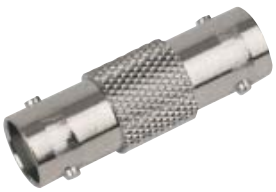
BNC-Stecker
⇔
2 x BNC-Buchse

Artikelnummer	VPE
BNC 1512	10

BNC-Adapter

BNC-Stecker
⇔
2 x BNC-Buchse

Artikelnummer	Bauform	VPE
BNC 1507	UG 274 U	10



BNC-Verbinder

BNC-Kupplung
⇔
BNC-Kupplung

Artikelnummer	Bauform	VPE
BNC 1505	UG 914 U	10

BNC-Winkeladapter

BNC-Stecker
⇔
BNC-Kupplung

- 90° abgewinkelt

Artikelnummer	Bauform	VPE
BNC 1509	UG 306 U	10

BNC-Adapter

BNC-Stecker
⇔
Cinch-Kupplung

Artikelnummer	VPE
BNC 1523	10

BNC-Adapter

Cinch-Kupplung
⇔
BNC-Kupplung

Artikelnummer	VPE
B 179	10

BNC-Adapter

BNC-Stecker
⇔
PL-Kupplung

Artikelnummer	VPE
BNC 1520	10

BNC-Adapter

BNC-Stecker ⇔ 2 Bananenbuchsen

- Besonders als Übergang für Oszilloskope geeignet.

Artikelnummer	VPE
BB 01	5

BNC-Adapter

Cinch-Stecker
⇔
BNC-Kupplung

Artikelnummer	VPE
BNC 1524	10

BNC-Adapter

BNC-Stecker
⇔
Cinch-Stecker

Artikelnummer	VPE
BNC 1526	5/100

BNC-Adapter

BNC-Stecker
⇔
F-Kupplung

Artikelnummer	VPE
NC 1555	10

PL-Adapter

PL-Stecker
⇔
BNC-Kupplung

Artikelnummer	VPE
BNC 1521	10

N-Stecker

- Schraubmontage

Artikelnummer	Typ	VPE
NP 5	für Kabel RG 213 U	5/100

N-Stecker

- Schraubmontage

Artikelnummer	Typ	VPE
NP 6	für Kabel RG 59 U	5/100

N-Buchse

- Einlochmontage
- Lötkelch

Artikelnummer	Typ	VPE
NP 7	vernickelt	1

TNC-Stecker

- Schraubmontage

Artikelnummer	Typ	VPE
TNC 702	für Kabel RG 59 U	10

NICHT MEHR LIEFERBAR

N-Stecker
⇔
PL-Kupplung

Artikelnummer	VPE
AD 6317	n.m.l

PL-Verbindungskabel

PL-Stecker ⇔ PL-Stecker

- 50 Ohm

Artikelnummer	Kabellänge (m)	VPE
NC 535	0,50	10/250

PL-Stecker

- Lötmontage

Artikelnummer	Typ	VPE
PL 259 6	für Kabel 6 mm	25

PL-Stecker

- Mit TEFLON®-Isolierung

Artikelnummer	Typ	VPE
PL 259 6 T	für Kabel 6 mm	25

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

PL-Stecker

- Kurze Version

Artikelnummer	Typ	VPE
PL 439 6	für Kabel 6 mm	25

PL-Winkelstecker

- Schraubmontage

Artikelnummer	Typ	VPE
PL 259 6W	für Kabel 6 mm	10

PL-Stecker

- Lötmontage

Artikelnummer	Typ	VPE
PL 259	für Kabel 9 mm	25

PL-Stecker

- Mit TEFLON®-Isolierung

Artikelnummer	Typ	VPE
PL 259 T	für Kabel 9 mm	25

PL-Verbinder

PL-Kupplung
⇔
PL-Kupplung

Artikelnummer	VPE
PL 258	25

Mikrofon-Stecker

- Preiswerte Ausführung
- Vernickelte Kontakte

Artikelnummer	Typ	VPE
NC 407 P	3-polig	5/25

Mikrofon-Einbaustecker

- Preiswerte Ausführung
- Vernickelte Kontakte

Artikelnummer	Typ	VPE
NC 408 P	3-polig	5/25

Mikrofon-Kupplung

- Preiswerte Ausführung
- Vernickelte Kontakte

Artikelnummer	Typ	VPE
NC 407 J	3-polig	5/25

Mikrofon-Einbaukupplung

- Preiswerte Ausführung
- Vernickelte Kontakte

Artikelnummer	Typ	VPE
NC 408 J	3-polig	5/25

Mikrofon-Stecker

- Hochwertige Ausführung
- Vergoldete Kontakte

Artikelnummer	Typ	VPE
NC 507 P	3-polig	25
MCJ 503	4-polig	5
MCJ 503 6	6-polig	5
MCJ 503 7	7-polig	5

NICHT MEHR LIEFERBAR

- Hochwertige Ausführung
- Vergoldete Kontakte

Artikelnummer	Typ	VPE
NC 508 P	3-polig	n.m.l
MCJ 505	4-polig	5
MCJ 505 7	7-polig	5

Mikrofon-Kupplung

- Hochwertige Ausführung
- Vergoldete Kontakte

Artikelnummer	Typ	VPE
NC 507 J	3-polig	25
MCJ 508 5	5-polig	5
MCJ 504	4-polig	5
MCJ 504 6	6-polig	5
MCJ 504 7	7-polig	5

Mikrofon-Einbaukupplung

- Hochwertige Ausführung
- Vergoldete Kontakte

Artikelnummer	Typ	VPE
NC 508 J	3-polig	25
MCJ 510 5	5-polig	5
MCJ 506 7	7-polig	5

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Mikrofon-Kupplung

- Für Kabel 6 mm
- Schraubbare Zugentlastung

Artikelnummer	Typ	VPE
NC 514	4-polig	10/100
NC 516	6-polig	10

Mikrofon-Stecker

- Für Kabel 6 mm
- Schraubbare Zugentlastung

Artikelnummer	Typ	VPE
NC 524	4-polig	10/100

Mikrofon-Buchse

- Einlochmontage

Artikelnummer	Typ	VPE
NC 515	4-polig	10
NC 517	6-polig	10/100
NC 521	7-polig	10
NC 519	8-polig	10/100

NEUTRIK Mikrofon-Kupplung

- Kabeleingang Ø 3,5–8,0 mm
- Superkompakt und robust
- Ausgezeichneter Kabelschutz
- Nickelgehäuse und Silberkontakte
- Schwarze Kabeltülle

Artikelnummer	Farbe	Typ	VPE
NC 3 FX	weiss	3-polig	1/100

NEUTRIK Mikrofon-Stecker

- Kabeleingang Ø 3,5–8,0 mm
- Superkompakt und robust
- Ausgezeichneter Kabelschutz
- Nickelgehäuse und Silberkontakte
- Schwarze Kabeltülle

Artikelnummer	Farbe	Typ	VPE
NC 3 MX	5C	3-polig	1/100

NEUTRIK Mikrofon-Einbaukupplung

- Mit Lötkelchen
- Flanschmontage

Artikelnummer	Farbe	Typ	VPE
NC 3 FDL 1	orange	3-polig	1/100

NEUTRIK Mikrofon-Einbaustecker

- Mit Lötkelchen
- Flanschmontage

Artikelnummer	Farbe	Typ	VPE
NC 3 MDL 1	Black	3-polig	1/100

NEUTRIK Speakon-Stecker

- Mit Verriegelung
- Integrierte Kabelklemme für Kabel 6–15 mm Ø
- Berührungssichere Kontakte
- Schraubanschluss

Artikelnummer	Typ	Belastbarkeit (A)	VPE
NL 2 FC	2-polig	30	1/100

NEUTRIK Speakon-Stecker

- Mit Verriegelung
- Integrierte Kabelklemme für Kabel 6–15 mm Ø
- Berührungssichere Kontakte
- Schraubanschluss

Artikelnummer	Typ	Belastbarkeit (A)	VPE
NL 4 FC	4-polig	30	1/100

NEUTRIK Speakon-Einbaubuchse

- FASTON-Anschluss
- Flanschmontage
- Passend für 2- und 4-polige Speakon-Stecker

Artikelnummer	Typ	Belastbarkeit (A)	VPE
NL 4 MP	4-polig	30	1/100

Cinch-Stecker, professional

- Mit Farbmarkierung
- Lötmontage

Artikelnummer	Farbe	Typ	VPE
NF 2 C ROT	rot	vergoldet	1/25
NF 2 C SW	schwarz	vergoldet	1/25

Speakon-Verbinder

- Passend für 2- und 4-polige Speakon-Stecker

Artikelnummer	Farbe	Typ	VPE
NL 4 MM	schwarz	4-polig	1/100

Klinkenstecker 6,3 mm

- Schwarzes Vollmetallgehäuse
- Vernickelte Kontakte
- Kunststoff-Kabeltülle mit Zugentlastung
- Kabeleinlass Ø 8 mm

Artikelnummer	Farbe	Typ	VPE
NP 2 C	schwarz	Mono	1/100

Klinkenstecker 6,3 mm

- Schwarzes Vollmetallgehäuse
- Vernickelte Kontakte
- Kunststoff-Kabeltülle mit Zugentlastung
- Kabeleinlass Ø 8 mm

Artikelnummer	Farbe	Typ	VPE
NP 3 C	schwarz	Stereo	1/100

Klinkenkupplung 6,3 mm

- Ausgezeichneter Kabelschutz
- Für Mono- oder Stereo-Stecker geeignet
- Schwarzes Vollmetallgehäuse
- Vernickelte Kontakte
- Mit Verriegelung

Artikelnummer	Farbe	Typ	VPE
NJ 3 FC 6	schwarz	Stereo	1/100

Klinkeneinbaubuchse 6,3 mm

- Ausgezeichneter Kabelschutz
- Für Mono- oder Stereo-Stecker geeignet
- Schwarzes Vollmetallgehäuse
- Vernickelte Kontakte
- Mit Verriegelung

Artikelnummer	Farbe	Typ	VPE
NJ 3 FP 6C	schwarz	Stereo	1/100

NICHT MEHR LIEFERBAR

- Kunststoff
- Verschraubtes Gehäuse
- Lötmontage

Artikelnummer	Bauform	VPE
GK 130	Stereo	n.m.l
GK 120	Mono	25/1000

Klinken-Winkelstecker 6,3 mm

- Metall
- Verschraubtes Gehäuse
- Lötmontage

Artikelnummer	Bauform	VPE
GKM 130	Stereo	10
GKM 120	Mono	10

Klinkenstecker 6,3 mm

- Metall
- Mit Farbring

Artikelnummer	Bauform	VPE
PP 106 GRUEN	Mono	10

Klinkenstecker 6,3 mm

- Metall

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
P 106	Mono	2,5 mm	25
P 109	Stereo		25
PG 106	Mono	vergoldet	10
PG 109	Stereo	vergoldet	10

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Klinkenstecker 6,3 mm

- Kunststoff

Artikelnummer	Bauform	VPE
P 105	Mono	25
P 108	Stereo	25

Klinkenkupplung 6,3 mm

- Kunststoff

Artikelnummer	Bauform	VPE
IJ 101	Mono	25/1000
IJ 103	Stereo	25

Klinkenkupplung 6,3 mm

- Metall

Artikelnummer	Bauform	VPE
IJ 103 M	Stereo	25

Klinkenbuchse 6,3 mm

- Einloch-Montage

Artikelnummer	Bauform	VPE
J 103	Stereo	25/200
J 107 A	Mono	25

Klinkenbuchse 6,3 mm

- Mit Schalter 1x AUS
- Einloch-Montage

Artikelnummer	Bauform	VPE
J 510	Mono	25/200
J 511	Stereo	25/200

Klinkenbuchse 6,3 mm

- Metallgewinde

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
LJ 035	Stereo	Schalter 2x UM	25

Klinkenbuchse 6,3 mm

- Kunststoff
- Für Löt- und Printmontage

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
CJ 3054	Mono	Schalter 2x AUS	25

Klinkenbuchse 6,3 mm

- Kunststoff
- Für Löt- und Printmontage

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
CJ 3056	Stereo		25
CJ 3058	Stereo	Schalter 3x AUS	25

Klinkenstecker 3,5 mm

- Kunststoff

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
KP 3	Stereo		25
KP 3 G	Stereo	vergoldet	25
LKP 3	Stereo	Lose Ware	100
P 110	Mono		25

Klinkenstecker 2,5 mm

- Kunststoff

Artikelnummer	Bauform	VPE
KP 2	Stereo	25
P 110 A	Mono	25

Klinkenstecker 3,5 mm

- Bakelit
- Mono

Artikelnummer	Bauform	VPE
P 112	3,5 mm	25

Klinkenstecker 3,5 mm

- Kunststoff
- 4-polig

Artikelnummer	Bauform	VPE
KP 4	3,5 mm	10
KP 5	2,5 mm	10

Klinkenstecker 3,5 mm

- Metall

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
KP 3 M	Stereo		25
KP 3 MG	Stereo	vergoldet	25
P 111	Mono	Metallhebel	25

Klinkenstecker 2,5 mm

- Metall

Artikelnummer	Bauform	VPE
KP 2 M	Stereo	25

Klinkenstecker 3,5 mm

- Metall
- 4-polig

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
KP 6 M	3,5 mm	vergoldet	5
KP 7 M	2,5 mm	vergoldet	5

Klinken-Winkelstecker 3,5 mm

- Kunststoff

Artikelnummer	Bauform	VPE
KP 3 W	Stereo	25
P 112 W	Mono	25

Klinken-Winkelstecker 2,5 mm

- Kunststoff

Artikelnummer	Bauform	VPE
KP 2 W	Stereo	25

Klinkenkupplung 3,5 mm

- Kunststoff

Artikelnummer	Bauform	VPE
KST 35	Stereo	25
UJ 110	Mono	25

Klinkenkupplung 2,5 mm

- Kunststoff

Artikelnummer	Bauform	VPE
IJ 320	Stereo	25
UJ 110A	Mono	n.m.l

Klinkenkupplung 3,5 mm

- Metall

Artikelnummer	Bauform	VPE
IJ 315	Stereo	25

Klinkenbuchse 3,5 mm

- Mit Schalter 1x AUS
- Einloch-Montage

Artikelnummer	Bauform	VPE
J 109	Mono	25/1000

Klinkenbuchse 2,5 mm

- Mit Schalter 1x AUS
- Einloch-Montage

Artikelnummer	Bauform	VPE
J 110	Mono	25

NICHT MEHR LIEFERBAR

- Mit Schalter 1x AUS
- Einloch-Montage

Artikelnummer	Bauform	VPE
J 25	Mono	n.m.l

Klinkenbuchse 3,5 mm

- Mit Schalter 1x AUS
- Einloch-Montage

Artikelnummer	Bauform	VPE
J 35 A	Mono	25/1000

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Klinkenbuchse 3,5 mm

- Gekapselt

Artikelnummer	Bauform	VPE
SJ 296	Mono	25

Klinkenbuchse 3,5 mm

- Gekapselt

Artikelnummer	Bauform	VPE
TS 37	Stereo	25

Klinkenbuchse 3,5 mm

- Mit Schalter 2x AUS
- Für Printmontage
- Zusätzliche Zentralbefestigung mit Rändelmutter

Artikelnummer	Bauform	VPE
TS 35	Stereo	25/1000

Klinkenbuchse 3,5 mm

- Printmontage
- Mit Schalter 2x AUS

Artikelnummer	Bauform	VPE
TS 39	Stereo	25

Klinkenbuchse 3,5 mm

- Printmontage

Artikelnummer	Bauform	VPE
TS 40	Stereo	25

Klinkenbuchse 3,5 mm

- Kunststoff
- 4-polig

Artikelnummer	Bauform	VPE
TS 47	3,5 mm	10
TS 48	2,5 mm	10

Klinkenbuchse 3,5 mm

- Metall
- Abgeschirmt

Artikelnummer	Typ	Bauform	VPE
TS 36	3,5 mm	Stereo	25
TS 38	2,5 mm	Stereo	25

Adapter Klinke/Klinke

Stereo-Klinkenstecker 2,5 mm
⇔
Stereo-Klinkenkupplung 3,5 mm

Artikelnummer	VPE
AD 550	25

Adapter Klinke/Klinke

Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm
⇔
Stereo-Klinkenkupplung 2,5 mm

Artikelnummer	VPE
AD 560	10

Verbinder Klinke/Klinke

3,5 mm Stereo-Klinkenkupplung
⇔
3,5 mm Stereo-Klinkenkupplung

- Vollmetall

Artikelnummer	VPE
AD 545	5

Adapter Klinke/Cinch

Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm
⇔
2x Cinchbuchse

Artikelnummer	VPE
AD 8302	10

Adapter Klinke/Cinch

Stereo-Klinkenstecker
6,3 mm
⇔
2x Cinchbuchse

Artikelnummer	VPE
AD 8306	10

Adapter Klinke/IEC

3,5 Mono-Klinkenstecker
⇔
IEC-Kupplung

Artikelnummer	VPE
AD 1349	10

Adapter Klinke/Klinke

Stereo-Klinkenstecker
3,5 mm
⇔
Stereo-Klinkenkupplung
6,3 mm

Artikelnummer	VPE
KA 506	10/200

Adapter Klinke/Klinke

Stereo-Klinkenstecker
3,5 mm
⇔
2x Stereo-Klinkenkupplung
3,5 mm

Artikelnummer	VPE
RM 231	10

Adapter Klinke/Cinch

Mono-Klinkenstecker
6,3 mm
⇔
Cinch-Kupplung

Artikelnummer	VPE
AD 570	10

Adapter Klinke/Klinke

Stereo-Klinkenstecker
6,3 mm
⇔
Stereo-Klinkenkupplung
3,5 mm

Artikelnummer	VPE
KA 505	10/1000

Adapter Klinke/Klinke

Mono-Klinkenstecker
6,3 mm
⇔
Mono-Klinkenkupplung
3,5 mm

Artikelnummer	VPE
P 004	25

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Cinch-Stecker

- Metall
- Mit Farbring

Artikelnummer	VPE
C 535 ROT	25
C 535 SCHW	25

Cinch-Stecker

- Metall
- Mit Farbring

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
CG 535 ROT	für Kabel 6 mm	vergoldet	10
CG 535 SCHW	für Kabel 6 mm	vergoldet	10
CG 535 GELB	für Kabel 6 mm	vergoldet	10

Cinch-Stecker

- Metall
- Mit Farbring

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
CG 538 ROT	für Kabel 8 mm	vergoldet	10
CG 538 SCHW	für Kabel 8 mm	vergoldet	10

Cinch-Stecker

- Griffhülse versilbert
- Mit Farbring
- Verschraubbare Zugentlastung

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
CG 543 ROT	für Kabel 6 mm	vergoldet	10
CG 543 SCHW	für Kabel 6 mm	vergoldet	10

NICHT MEHR LIEFERBAR

- Metallgewinde
- Kunststoffhülse

Artikelnummer	VPE
C 532 ROT	n.m.l

Cinch-Winkelstecker

- Kunststoff

Artikelnummer	VPE
CW 532 ROT	25/250
CW 532 SCHW	25/250

Cinch-Kupplung

- Metall
- Mit Farbring

Artikelnummer	VPE
C 536 ROT	25
C 536 SCHW	25

Cinch-Stecker

- Kunststoff

Artikelnummer	VPE
NP 116 GELB	25
NP 116 GRUEN	25
NP 116 ROT	25
NP 116 SCHW	25
NP 116 WEISS	25

Cinch-Kupplung

- Kunststoff

Artikelnummer	VPE
C 533 GELB	25
C 533 ROT	25
C 533 SCHW	25
C 533 WEISS	25

Cinch-Kupplung

- Metall
- Mit Farbring

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
CG 536 ROT	für Kabel 6 mm	vergoldet	10
CG 536 SCHW	für Kabel 6 mm	vergoldet	10

Cinch-Buchse

- Farbige Mittenisolierung

Artikelnummer	Typ	VPE
CG 534 ROT	vergoldet	10
CG 534 SCHW	vergoldet	10
CG 534 GELB	vergoldet	10

Cinch-Buchse

- Farbige Mittenisolierung

Artikelnummer	VPE
C 534 GELB	25
C 534 ROT	25
C 534 SCHW	25

Cinch-Buchse

- Mit Isolierscheiben für massefreien Einbau
- Für Wandstärken bis zu 4 mm

Artikelnummer	VPE
CI 534 ROT	25
CI 534 SCHW	25
CI 534 WEISS	25

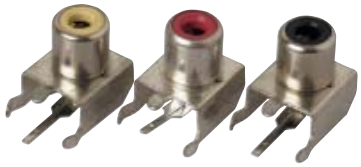
Cinch-Buchse

- Mit farbigen Isolierungsscheiben für massefreien Einbau
- Für Wandstärken bis zu 4 mm

Artikelnummer	VPE
CGI 534 ROT	10
CGI 534 SCHW	10
CGI 534 GELB	10

Cinch-Buchse

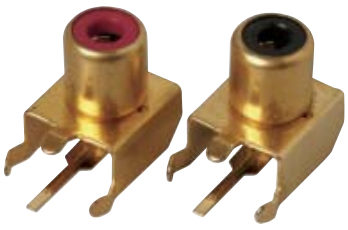
- Printmontage
- Mit farbiger Mittenisolierung



Artikelnummer	VPE
CP 560 GELB	25
CP 560 ROT	25
CP 560 SCHW	25

Cinch-Buchse

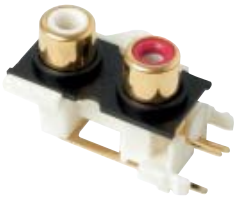
- Printmontage
- Mit farbiger Mittenisolierung



Artikelnummer	Typ	VPE
CPG 560 ROT	vergoldet	25
CPG 560 SCHW	vergoldet	25

Cinch-Anschlussplatte

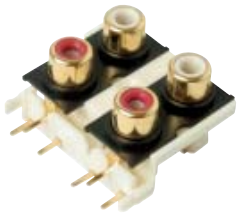
- 2-polig
- Für Printmontage
- Mittenisolierung rot und weiß



Artikelnummer	Typ	VPE
CPG 570	vergoldet	10

Cinch-Anschlussplatte

- 4-polig
- Für Printmontage
- Vergoldete Buchsen
- Mittenisolierung rot und weiß



Artikelnummer	Typ	VPE
CPG 580	vergoldet	5

NICHT MEHR LIEFERBAR

- Farbige Mittenisolierung

Artikelnummer	Typ	VPE
CG 105 ROT	vergoldet	n.m.l

Cinch-Adapter

Cinch-Stecker
⇔
Cinch-Buchse

Artikelnummer	Typ	VPE
CG 547	vergoldet	5

Cinch-Verbinder

Cinch-Stecker
⇔
Cinch-Stecker

Artikelnummer	VPE
C 440	25

Cinch-Verbinder

Cinch-Buchse
⇔
Cinch-Buchse

Artikelnummer	Typ	VPE
C 550		25
CG 550	vergoldet	10

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Cinch-Verbinder

2x Cinch-Buchse
⇔
2x Cinch-Buchse

Artikelnummer	Typ	VPE
C 570		25
CG 570	vergoldet	25

Cinch-Verbinder

3x Cinch-Buchse
⇔
3x Cinch-Buchse

Artikelnummer	Typ	VPE
CG 575	vergoldet	1

S-VHS Verbinder

S-VHS Kupplung
2x Cinch-Buchse
⇔
S-VHS Kupplung
2x Cinch-Buchse

Artikelnummer	Typ	VPE
CG 585	vergoldet	1

S-VHS Verbinder

S-VHS Kupplung
⇔
S-VHS Kupplung

Artikelnummer	Typ	VPE
CG 595	vergoldet	1

Adapter Cinch/Mini DIN

- Mit 75 Ohm Widerstand

Cinch-Stecker
⇔
4-pol Mini DIN Kupplung

Artikelnummer	Typ	VPE
CAD 38	vergoldet	1/500

Video-Adapter

- Mit 75 Ohm Widerstand

Cinch-Buchse
⇔
4-pol Mini-DIN-Stecker

Artikelnummer	Typ	VPE
CAD 42	vergoldet	1/500

Adapter Cinch/Klinke

Cinch-Stecker
⇔
Mono-Klinkenkupplung
3,5 mm

Artikelnummer	VPE
AD 8304	10

Adapter Cinch/Klinke

Stereo-Klinkenbuchse
3,5 mm
⇔
2x Cinchstecker

Artikelnummer	VPE
AD 8300	5

BNC-Adapter

BNC-Stecker
⇔
Cinch-Kupplung

Artikelnummer	VPE
BNC 1523	10

BNC-Adapter

Cinch-Stecker
⇔
BNC-Kupplung

Artikelnummer	VPE
BNC 1524	10

BNC-Adapter

BNC-Stecker
⇔
Cinch-Stecker

Artikelnummer	VPE
BNC 1526	5/100

Adapter Cinch/F

F-Kupplung
⇔ Cinch-Kupplung

Artikelnummer	VPE
CH 7251	10

Adapter Klinke/Cinch

Mono-Klinkenstecker
6,3 mm
⇔
Cinch-Kupplung

Artikelnummer	VPE
AD 570	10

Adapter Klinke/Cinch

Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm
⇔
2x Cinchbuchse

Artikelnummer	VPE
AD 8302	10

Adapter Klinke/Cinch

Stereo-Klinkenstecker
6,3 mm
⇔
2x Cinchbuchse

Artikelnummer	VPE
AD 8306	10

Adapter Cinch/Cinch

Cinch-Stecker
⇔
2x Cinch-Buchse

Artikelnummer	VPE
AD 8317	10

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

DIN-Stecker

- Lötmontage

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
DS 5180	5-polig, 180°		10
DS 5180 G	5-polig, 180°	vergoldet	10
DSK 5180 W	5-polig, 180° , Winkel		25
DS 60	6-polig		n.m.l
DS 70	7-polig	metallisiert	n.m.l
DS 80	8-polig	metallisiert	10

DIN-Kupplung

- Lötmontage

Artikelnummer	Bauform	VPE
DK 5180	5-polig, 180°	10
DK 60	6-polig	10
DK 80	8-polig	10

NICHT MEHR LIEFERBAR

- Metall
- Lötmontage

Artikelnummer	Bauform	VPE
DB 5180	5-polig, 180°	n.m.l
DB 60	6-polig	10
DB 80	8-polig	n.m.l

Mini-DIN-Stecker

Artikelnummer	Bauform	VPE
MD 4	4-polig	10
MD 5	5-polig	10
MD 6	6-polig	10
MD 7	7-polig	n.m.l
MD 8	8-polig	10
MD 9	9-polig	10

Mini-DIN-Stecker

- Lötmontage

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
MD 4 G	4-polig	vergoldet	10

Mini-DIN-Kupplung

- Lötmontage

Artikelnummer	Bauform	VPE
MDK 4	4-polig	10
MDK 8	8-polig	10

Mini-DIN-Buchse

Artikelnummer	Bauform	VPE
MDB 5	5-polig	10
MDB 6	6-polig	10
MDB 8	8-polig	10

Mini-DIN-Buchse

- Für Einlochmontage

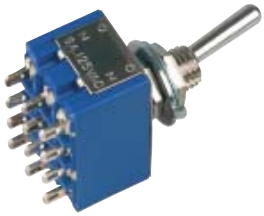
Artikelnummer	Bauform	VPE
MDEB 4	4-polig	10
MDEB 6	6-polig	10

Mini-DIN-Buchse

- Printmontage 90°
- Metallausführung
- Für Flanschmontage

Artikelnummer	Bauform	VPE
MDB 4 F	4-polig	25

Miniatur-Kippschalter



Länge mit Hebel : 35 mm
Gewinde : 6 mm Ø
Belastbarkeit : 250V/3A, 125V/6A

Artikelnummer	Bauform	VPE
S 500 12C	4 x UM mit Mittelstellung	25
S 500 12P	4 x UM	25
S 500 2	1 x EIN	25
S 500 3	1 x UM	25
S 500 3C	1 x UM mit Mittelstellung	25
S 500 3D	1 x UM Schalten - AUS - Tasten	25
S 500 3E	1 x UM Tasten - AUS - Tasten	25
S 500 6	2 x UM	25
S 500 6C	2 x UM mit Mittelstellung	25
S 500 6J	2 x UM Tasten - AUS - Tasten	25

Kippschalter

Länge mit Hebel : 45 mm
Gewinde : 12 mm Ø
Belastbarkeit : 250V/2A

Artikelnummer	Bauform	Typ	VPE
TS 501 M	2 x UM	Metallhebel	10
TS 502 M	2 x EIN	Metallhebel	10
TS 503 M	1 x UM	Metallhebel	10
TS 504 I	1 x EIN	Kunststoffhebel	10
TS 504 M	1 x EIN	Metallhebel	10

Miniatur-Kippschalter

Länge mit Hebel : 29 mm
Gewinde : 5 mm Ø
Belastbarkeit : 250V/1A, 120V/3A

Artikelnummer	Bauform	VPE
MKS 242	1 x EIN	10

Kippschalter 1xEIN

- Mit Schraubanschlüssen

Maße : 29 x 16 mm
Gewinde : 12 mm Ø
Länge mit Hebel : 55 mm
Belastbarkeit : 250V/15A 125V/20A

Artikelnummer	VPE
KS 15	5

Kippschalter 1xEIN

- Mit Nylonhebel
- Speziell für Fahrzeug-Kabelschuhe
- Mit ON/OFF Metallblende

Belastbarkeit : 12V/5A

Artikelnummer	VPE
SR 078	1/100

Kippschalter 2xUM

- Mit Mittelstellung AUS
- Mit Schraubanschlüssen
- ON-OFF-ON Metallblende

Maße : 33 x 19 mm
Gewinde : 12 mm Ø
Länge mit Hebel : 53 mm
Belastbarkeit : 250V/6A, 125V/10A

Artikelnummer	VPE
T 15	10

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Drehstufenschalter

- Für Printmontage
- Anzahl der Schaltstellungen durch beigelegte Codierscheibe einstellbar

Achse : 6 mm Ø
Gewinde : 10 mm Ø
Belastbarkeit : 1A

Artikelnummer	Schaltebenen	Schaltkontakte	Schaltstellungen
MS 1.1.12	1	1	12
MS 1.2.6	1	2	6
MS 1.3.4	1	3	4
MS 1.4.3	1	4	3
MS 1.6.2	1	6	2
MS 2.2.12	2	2	12
MS 2.2.6	2	2	6
MS 2.4.5	2	4	5
MS 2.6.4	2	6	4

Drehstufenschalter

- Aus Kunststoff
- Für Printmontage
- Anzahl der Schaltstellungen durch beigelegte Codierscheibe einstellbar

Achse : 6 mm Ø
Gewinde : 10 mm Ø
Belastbarkeit : 1 A

Artikelnummer	Schaltkontakte	Schaltstellungen
MSP 1112	1	2-12
MSP 126	2	2-6
MSP 134	3	2-4
MSP 143	4	2-3

Drucktaster 1xEIN

- Hochwertige Qualität
- Mit Metallhals

Abmessungen : 10,0 Ø x 26,0 mm
Gewinde : 6 mm Ø
Belastbarkeit : 30 V DC / 0,5 A

Artikelnummer	Farbe	VPE
SI 519 BL	blau	25/1000
SI 519 GE	gelb	25/1000
SI 519 GR	grün	25/1000
SI 519 ROT	rot	25
SI 519 SCHW	schwarz	25
SI 519 WS	weiß	25/1000

Drucktaster 1xAUS

Abmessungen : 10,0 Ø x 26,0 mm
Gewinde : 6 mm Ø
Belastbarkeit : 30 V DC / 0,5 A

Artikelnummer	Farbe	VPE
S 519A ROT	rot	25
S 519A SCHW.	schwarz	25

Drucktaster 1xEIN Miniatur

Abmessungen : 7,0 Ø x 21,0 mm
Gewinde : 4,0 mm Ø
Belastbarkeit : 30 V DC / 0,5 A

Artikelnummer	Farbe	VPE
DT 1381 ROT	rot	25/100/1000
DT 1381 SCHW	schwarz	25/100/1000

Drucktaster 1xEIN

Abmessungen : 14,0 Ø x 15,0 mm
Gewinde : 12,0 mm Ø
Belastbarkeit : 125 V / 1 A

Artikelnummer	Farbe	VPE
SP 058 ROT	rot	10/100
SP 058 SCHW	schwarz	10/100

Drucktaster 1xUM

Abmessungen : 14,0 Ø x 15,0 mm
Gewinde : 12,0 mm Ø
Belastbarkeit : 125 V / 1 A

Artikelnummer	Farbe	VPE
SP 061 ROT	rot	10/150
SP 061 SCHW	schwarz	10/150

Drucktaster 1xEIN

Abmessungen : 18,0 Ø x 27,0 mm
Gewinde : Quick-Connect-Terminal
Belastbarkeit : 125 V / 3 A

Artikelnummer	Farbe	VPE
DS 412 ROT	rot	10/200
DS 412 SCHW	schwarz	10/200

Drucktaster 1xEIN

- Abmessungen : 15,0x15,0x38,0 mm
- Gewinde : 12 mm Ø
- Belastbarkeit : 250 V / 3 A

Artikelnummer	Farbe	VPE
DT 1323 ROT	rot	10
DT 1323 SCHW	schwarz	10

Drucktaster 1xEIN

Abmessungen : 15,0 Ø x 31,0 mm
Gewinde : 10 mm Ø
Belastbarkeit : 250 V / 1 A

Artikelnummer	VPE
DT 1383	25

Drucktaster 1xEIN

Abmessungen : 15,0 Ø x 31,0 mm
Gewinde : 10 mm Ø
Belastbarkeit : 250 V / 1 A

Artikelnummer	VPE
DT 1384	25/100

Drucktaster 1xEIN

Abmessungen : 15,0 Ø x 31,0 mm
Gewinde : 10 mm Ø
Belastbarkeit : 250 V / 1 A

Artikelnummer	VPE
DT 1392	25/100

Drucktaster 1xAUS miniatur

- Für Printmontage

Abmessungen : 8,2 x 7,2 x 6,0 mm
Belastbarkeit : 12 V / 0,05 A

Artikelnummer	VPE
DT 66	25

Drucktaster 1xEIN

- Schwere Metallausführung

Abmessungen : 29,0 x 19,0 x 45,0 mm
Gewinde : 12,0 mm Ø
Belastbarkeit : 125 V / 10 A, 250 V / 6 A

Artikelnummer	VPE
DS 003	10

Drucktaster 1xEIN

- Als PC-Netzschalter einsetzbar

Nennstrom : 8/128 Ampere
Nennspannung : 250 V AC
Verwendung : Warnschalter T 85 für Geräte der Schutzklasse I
Kriechstromsicherheit : erhöht (AC 175 V)

Artikelnummer	Typ	VPE
DT 5250	vernickelt	5
K 5250	Aluminium-Knopf	25

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Druckschalter 1xEIN

- Abmessungen : 15,0x15,0x38,0 mm
- Gewinde : 12 mm Ø
- Belastbarkeit : 250 V / 3 A

Artikelnummer	Farbe	VPE
DS 1323 GR	grün	10
DS 1323 ROT	rot	10
DS 1323 SCHW	schwarz	10

Druckschalter 1xEIN

Abmessungen : 15,0 Ø x 31,0 mm
Gewinde : 10 mm Ø
Belastbarkeit : 250 V / 1 A

Artikelnummer	VPE
DS 1383	25

Druckschalter 1xEIN

Abmessungen : 15,0 Ø x 31,0 mm
Gewinde : 10 mm Ø
Belastbarkeit : 250 V / 1 A

Artikelnummer	VPE
DS 1384	25/100

Druckschalter 1xEIN

Abmessungen : 15,0 Ø x 31,0 mm
Gewinde : 10 mm Ø
Belastbarkeit : 250 V / 1 A

Artikelnummer	VPE
DS 1392	25/100

Druckschalter 2xUM

- Schwere Metallausführung

Abmessungen : 29,0 x 19,0 x 45,0 mm
Gewinde : 12,0 mm Ø
Belastbarkeit : 125 V / 10 A, 250 V / 6 A

Artikelnummer	VPE
DS 008	10

Druckschalter

- Schwere Metallausführung

Abmessungen : 42,3 x 18 x 22,7 mm
Gewinde : 12,0 mm Ø
Belastbarkeit : 250 Volt DC / 2A max.

Artikelnummer	VPE
TS 507	5

Microschalter 1xUM

- Gekröpfter Hebel
- Mit sehr hoher Lebensdauer
- Durchschlagfestigkeit : 1000 V AC 1 min.
- Belastbarkeit : 250 V / 3 A, 125 V / 5 A
- Abmessungen : 20,0 x 6,0 x 15,0 mm

Artikelnummer	VPE
SL 3	25

Microschalter 1xUM

- Hebel mit Rolle
- Mit sehr hoher Lebensdauer
- Durchschlagfestigkeit : 1000 V AC 1 min.
- Belastbarkeit : 250 V / 3 A, 125 V / 5 A
- Abmessungen : 20,0 x 6,0 x 15,0 mm

Artikelnummer	VPE
SL 5	25

Microschalter 1xUM

- Gerader Hebel
- Mit sehr hoher Lebensdauer
- Durchschlagfestigkeit : 1000 V AC 1 min.
- Belastbarkeit : 125 V / 15 A, kurzzeitig 18 A
- Abmessungen : 35,0 x 10,0 x 20,0 mm

Artikelnummer	VPE
V 15	25

Schiebeschalter 1xUM

- Einbautiefe : 8,0 mm
- Abmessungen : 19,0 x 6,0 mm
- Lochabstand : 15,0 mm

Artikelnummer	VPE
S 505	25/200

Schiebeschalter 1xUM

- Einbautiefe : 12,0 mm
- Abmessungen : 23,0 x 7,5 mm
- Lochabstand : 19,0 mm

Artikelnummer	VPE
S 531 A	25

Schiebeschalter 1xUM

- Mit Mittelstellung
- Einbautiefe : 12,0 mm
- Abmessungen : 23,0 x 7,5 mm
- Lochabstand : 18,0 mm

Artikelnummer	VPE
S 535	25

Schiebeschalter 2xUM

- Einbautiefe : 13,0 mm
- Abmessungen : 35,0 x 13 mm
- Lochabstand : 28,0 mm

Artikelnummer	VPE
S 507	25/500

Schiebeschalter 2xUM

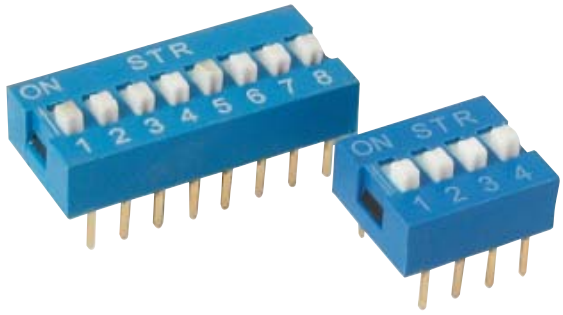
- 6 Anschlüsse
- Einbautiefe : 12,0 mm
- Abmessungen : 23,0 x 7,5 mm
- Lochabstand : 19,0 mm

Artikelnummer	VPE
S 531	25/200

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Wippschalter

- Belastbarkeit : ungeschaltet 50VDC/100mA
  : geschaltet 5VDC/100mA
  25 VDC/ 25 mA
- Lebensdauer : 5.000 Schaltungen
- Übergangs- : < 50 mOhm
  widerstand



Artikelnummer	Typ	Abmessungen ca. (mm)	VPE
STR 04	4 x EIN	5,4x10,5x13,0	1/38
STR 08	8 x EIN	5,4x10,5x23,0	1/20

Wippschalter 1xEIN

- **Beleuchtet**
- Speziell für Haushaltsgeräte
- Leuchtkappe orange
- Quick-Connect-Terminal

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Einbauloch (mm)	VPE
WS 135 SW	250V / 5A	10,5 x 22,0	10
WS 135 WS	250V / 5A	10,5 x 22,0	10

Wippschalter 1xEIN

- Quick-Connect-Terminal

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Einbauloch (mm)	VPE
WS 1366 A	250V / 6A	13,5 x 20,0	10

Wippschalter 1xEIN

- Quick-Connect-Terminal
- Beleuchtet

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Einbauloch (mm)	VPE
WS 1368	250V / 6A	13,5 x 20,0	25

Wippschalter 2xEIN

- 4P DPST ON-OFF
- Quick-Connect-Terminal
- Beleuchtet

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Einbauloch (mm)	VPE
WS 1368 2	250V / 6A	13,0 x 18,6	10

Wippschalter 2xUM

- 4P DPDT ON-OFF-ON
- Quick-Connect-Terminal

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Einbauloch (mm)	VPE
WS 1370	250V / 6A	22,0 x 19,0	10

Wippschalter 2xEIN

- **Beleuchtet**
- 2-poliger Geräteeinschalter
- Quick-Connect-Terminal
- Schraubbar (2 Pole) oder Faston 187 (4 Pole)

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Einbauloch (mm)	VPE
WS 1371	250V / 16A	21,5 x 29,0	10

Wippschalter 1xEIN

- 3P SPST ON-OFF
- Quick-Connect-Terminal
- Beleuchtet

Artikelnummer	Belastbarkeit (A)	Einbauloch (mm)	VPE
WS 12 R	250V / 6A	19,8 x 14,5	10

Kunststoff-Knöpfe

- Mattschwarz
- Mit weißer Strichmarkierung
- Für 6 mm Achsen

Artikelnummer	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	VPE
B 160	35	18	10
B 162	24	18	10
B 163	20	15	10
B 164	15	14	10

Kunststoff-Knöpfe

- Kunststoff
- Mit Messingbuchse
- Für 6 mm Achsen
- Skala 0–10 / 270 Grad

Artikelnummer	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	VPE
K 5000 270	37	15	25
K 5001 270	30	19	25

Kunststoff-Knöpfe

- Mattschwarz
- Mit weißer Strichmarkierung

Artikelnummer	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	VPE
TK 191 6	19/25	19	25
TK 192 4	15/20	15	25

Relais

- Für Printmontage
- Belastbarkeit : 3 A / 24 V DC

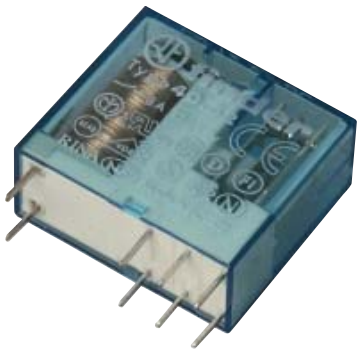
Artikelnummer	Typ	Bauform	VPE
MR 12	1 x UM	12 Volt	10

Relais

FINDER Serie

- 8 mm Luft- und Kriechstrecke zwischen Spule und Kontakt
- Kriechstromfestigkeitsstufe PTI 250
- Flussmitteldichte Ausführung nach VDE 0303/IEC 112
- Ansprechzeit max. 15 ms / Abfallzeit max. 5 ms
- Kontaktmaterial AgCdO
- Mechanische Lebensdauer min. $2x10^7$ Schaltvorgänge, (bei 1800 Schaltspielen/Std.)
- Prüfspannung 5000 V AC
  50/60 Hz für 1 Minute zwischen Spule und Kontakt
  50/60 Hz für 1 Minute zwischen Kontakten desselben Kontaktsatzes

- Umgebungstemperatur -40 bis +70°C
- Abmessungen : 29x13x25,5 mm (LxBxH)



Artikelnummer	Typ	Bauform	VPE
F 406196	1 x UM / 16 A	6 Volt	1
F 405296	2 x UM / 5 A	6 Volt	1
F 4061912	1 x UM / 16 A	12 Volt	1
F 4052912	2 x UM / 5 A	12 Volt	1
F 4061924	1 x UM / 16 A	24 Volt	1
F 4052924	2 x UM / 5 A	24 Volt	1
F 40619230	1 x UM / 16 A	230 Volt	1
F 40529230	2 x UM / 5 A	230 Volt	1

Steckrelaisfassung

- Für DIN-Schiene
- Sichere Trennung nach VDE 0106
- Mit Schraubanschluss
- Integrierte Schnappbefestigung für die Montage auf Hutschienen
- Passend für Relais der G2R- und F-Serie

Artikelnummer	Typ	VPE
F 95951		1
FHTB	Steckrelaisfassung Haltebügel	1

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Signallampe

- Mit Vorwiderstand für 230 Volt AC

- Strahlerkopf : 12,0 x 15,0 mm
- Gewinde : 10,0 mm Ø
- Länge : 43,0 mm

Artikelnummer	VPE
IB 108 BLAU	25
IB 108 GRUEN	25
IB 108 KLAR	25
IB 108 ORAN	25
IB 108 ROT	25

Signallampe

- **Mit Lampe 12 Volt**
- Sockel E 5

Strahlerkopf : 8,0 mm Ø
Gewinde : 10,0 mm Ø
Länge : 28,0 mm

Artikelnummer	VPE
B 113 BLAU	25
B 113 GELB	25
B 113 GRUEN	25
B 113 KLAR	25
B 113 ROT	25

Signallampen-Fassung

- **Ohne Lampe**
- Sockel E 10

Strahlerkopf : 14,0 mm Ø
Gewinde : 16,0 mm Ø
Länge : 38,0 mm

Artikelnummer	VPE
B 114 GELB	25
B 114 GRUEN	25
B 114 KLAR	25
B 114 ROT	25

Dekolampe

- Gewinde E14
- Min. Abnahme 50 Stück pro Farbe (VPE)

Artikelnummer	Typ	VPE
H 305 BLAU	230 V / 10 W	50
H 305 GELB	230 V / 10 W	50
H 305 KLAR	230 V / 10 W	50
H 305 ROT	230 V / 10 W	50

Lampenfassung

- Für Gewinde E10 bzw. E5
- Abgewinkelte Befestigungslaschen

Artikelnummer	Bohrung (mm)	Höhe (mm)	VPE
LH E10	30	19	1/50

Lampenfassung

- Tellerfassung E10 für max. 12V-Lämpchen
- Duroplast Typ 31/131.5

Durchmesser : 30 mm
Höhe : 19 mm
Lochabstand : 19 mm

Artikelnummer	Bohrung (mm)	Höhe (mm)	VPE
TF E10	19	19	10

Glühlampe Miniatur

- Sockel E 5

Artikelnummer	Typ	VPE
EB 5 12V	12 Volt / 50 mA	10/400
EB 5 6V	6 Volt / 50 mA	10/400

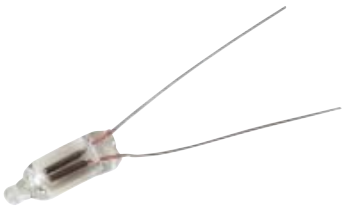
Glühlampe Miniatur

- Mit 20 cm Anschlusskabel
- Belastbarkeit 50 mA

Artikelnummer	Abmessungen ca. (mm)	Typ
B 480	Strahler-Ø 4,7 x 9,5	12 V / weißes Kabel
B 490	Strahler-Ø 4,0 x 8,0	18 V / blaues Kabel

Glimmlampe

- Für 70 Volt AC
- Zum Anschluss an 230 Volt AC muss ein 330 KOhm Vorwiderstand in Reihe geschaltet werden



Artikelnummer	VPE
NE 2	10

Halogenlampe

Artikelnummer	Typ	VPE
EL 3843	12V / 35W / G4	1

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.